

NEC CDR-35

Il portatile universale:

la mattina Desktop Publishing, la sera Mozart.



Did havore al diverti con un remplice tase

un cano e I CDR-55 si randoma in lettore Hibi di compor disc. Se velete ribusard un po' dal lettre, interire un compact dos perferiin sezzenezo l'ampificavere e la coffia. Percei relati suare l'apparecchio con compoce disc da il o 12 cm di dissostro construera sistedio che das-

La banca dati competto y l'afficio e il viaggio Con il CDR-15 no

Cas il CDR-35 non re una banca dui person nomente ralla corivazia. una pecuala con vei ovu are dissensioni compano ridotto (mento di 1 lg) stazione anche a bancia

Compatibile con tutti standard PC correnti

Afesso poser attrezare facilmente il vesso PC per la leura die CD-ROM. Grasse si kit di irresfaccia opsicata, il CDR-35 può essere collegare a XI/AT a computibili. Ple 2 Microchanad



FUXXON (8)

No.

M E R O 97

GIUGNO 1990



d Clano de Judiohus MCesices CAMPUS e nue di Francesco D Angoto e Continno Di Sersic Besti Tep Publishing al Miluso Gandes

Bask Tep Publishing of Miluro Garden Inmages a catodrino goar e ades Grafica of Poscoraco Piecos Linguistancia del anges grafico

L'expertances del lavgra grafice

Levisidaccies

Caterir di Corredo (Iuverso)

SteryWese Instra la manages di Evensi Denomi

Plepworld of Francesco Carlo Avventuresco Best In Schware, Precoa Inside France: Headle Videopova Architecture

Acchanges
Reace Overcome od Reme (2) di Brane Resen
John Mall & Nesse à Brane Resen
Arche PD Services at Massero Mooch

Heckstoch of Refresto De Mass

Addish Proetried

Analigs

ADProtovols: Net Henclin & Mar Server

d M.L. Ductors of A. Soaton

Early Grights Tables: di Bruss Ross

Processmentor Videogloch et Marco P.

Programmer in C. scribings (20) of Dines of Arabolius Ataul ST is Viccordo Foscoria CFA Reytoon V.2.1 Accust di Information di Discorper Cerdinale Occord

Activities in programmations
del sissem multiprocessors
Intelligeaxe Artificiale di Perfecto De Mass

236

162

254

223

Scivene programm potrebii Frima punte: dipendonce distrimitarine Tarbo Pessel: al Scizio Phin

Tartino Periodi
La sunt TSR al linacio
Tartino Prefing di Plutinolis die Afina
E controlla dell' editing sullo sobermo
MESE di Missono Misson

CPVM of Coronin Content Software FD per if CPVM on Sections Operative Shares

on Sessona Operative Shandbler

Seftmers Awage or sure is Andrew de Prisos
Microsol

Seftmers Abert is over it Microsol Foldaruh

Selbware MS-005 is care of Vieter Dr. Do 1 Devoteba di Marwell - Driminis Selbware MSX is care di Minarco Missi

Acod Selbware C44: a cure of Tompriso Printing SAM vonta nonework Senso ophysta nel bot Selbware of MC deposition on rentingly. Dedicomputer

Models on observers assists





ledite deal inversionisti



Posts
Menn i sinn di Massimo Tuacciti
Stanga Citera: di Prodo Candoli
Informatica & Diffile di Diniso Princes
Rega Capital i mine Spett I al Frances
Passari Frances
Passari Frances
Passari Managari Passari Passa

di Archer del Prazio
Pressi Memprose Tries 7770
di Canada Camina III
Pressi Limpina Arti R001
Pressi R001
P

ACmicrocomputer # 97 (numerazione editorisis)

Indice degli Inserzionisti

	Afternood 15-1 array (Afternoon Afternoon Afternoon)
22	4 Bytes and Viol. announce ("Maganillan dis COMSI Roma A ELS Vio Maganilla 131 Is 50/13 Ferrasa A R Computer est via Matte & COSSI Sovice
33-207	A R Computer set. Via Mate D. 00108 Flores Acce set. Via Michelensela Consiste 41 - 60048 Micrordia
	Advanced Technology at 1 Vals Assuundance 251 (0172 Pome
158	Advanced Eaghestogy at Valn Assumption 251 80172 Roma Advances Saftware sea Valoury 16 90100 Peruga Afrik Val Coar e Emission 1507 91000 Praise
22 42-24-24	Page 11 - You paped you have 31 Social feet of the Control Con
7V cop.	G B S. Countried Systems of the Commission 3, 20126 Million.
	CDG ups the Testocomagnots 91 50012 Formaceus
10	
	CSM Viside Corretor 40, 00105 Flows
19 299	C S.M. Visi de Correles 40 00105 flame Commissione Indiane age. Visit Tutes Tess 205 - 20128 Milano Compatat Contact Visit Contact Annex 2007 20108 Milano
	D.P.E. Data Furpherel Rations of Vis Leonardio de Vinci 21(23-2000 Seprese
30 54	Deta Automation of Mismo Flox Standa 4 pail AZ 20004 Assego
	Comparter Center. No. Forte Annuel 2000; 2010 Million DPIL Data Replaced Ballance et Vis Locardo de Yero. 21(22 - 20000 Segrese Desta Austreaction et Il Million Filos Studio 4 pat. AZ. 20004 Assego. Deptate et Il No. Visit. 25. 42(21) Balgresio in Pierro. Deptate et Visit Visit. 25. 42(21) Balgresio in Pierro. Deptate et Visit Visit. 25. 5(21) Balgresio in Pierro.
142	F. Co. E. Lin Construction Making Co., 2007 Th Rowse
32	ECS Via Casserv 3io 40331 Bolognia Elettranica Controllelle ad Vio delle Conte Stelle 56a b 56137 Femice
245	
28 223	Executive Service see: Vin Sovigno 7 - 40341 Edisgno Factorial: Vin O. Sovieto Tourish, Th. 571281 money
261	Perfected Vin O. Segon Tozonic 78 by 20129 Livono Particular Vin O. Segon Tozonic 78 by 20129 Livono Particular Vin O. Segon Tozonic 78 by 20129 Livono Particular Vin
	Geral Vegebiets GVH Vo.della Selve Precienta 139 - 42131 Bidagna HRC Ballane sel. V.e.S. Mina Questa 15 - 02190 Rome
32	
137	NODE Contractification filescapes of the contract of 20150 Millions Miller enables applied, dispute file behavior 1701 ECSS Topic legs C (Restrif & C. age. Vol. Javes 77, 10016 forest in the section gas and the collection of 1701 forest in the section gas at the old file Science 27 27150 Versions 1701 forest in the section gas at the collection of 1701 forest in the section gas at the secti
	leg C Olivetti & C spe Viz Jervit 77 10015 lunes
121	festersomp spe. Ver della Scienza 27 37139 Verono Balandi esi. No Desco Palamoin uno 34861 Anno
92 92-29	Jee Elettronica wt. Via Rovenna 68: 65122 Pascara
180	Euley Buffetti ope Vo Banco di Samo Spinto 56 (0018) Rome
301	
147	MCI information size. Via Fort CI El de Lomo Medi Systems sel Viu Francisco II E Cidento 2004 Agreta Granca Medite e Taurs Via Provis 27 (8700 Avelloo Medite Turs Via Cocons 1, 27 (8700 Avelloo Medite Stet Via Cocons 1, 27 (8700 Avelloo
	Media Blak Vis Coccess 12 - 00162 Norse
10-274	Modal park VM Coloriania ID - COTE OF Movers MC Eletropelica see: Visi G Mego 27 20/00 Novers Microfenser: 044 Sc Clea Ann. West. 00/00 MCCICS Toronio Cesi Censela Microfenser: 044 Sc Clea Ann. West. 00/00 MCCICS Toronio Cesi Censela Microfenser: 104 Sc Clea Ann. West. 00/00 MCCICS Toronio Cesi Censela Microfenser: 104 Sc Clea Ann. West. 100/00 Toronio Cesi Censela Microfenser: 104 Sc Clea Ann. 127 - 00/01 Pristo. Microfenser: 104 Sc Clea Ann
	Microlinik sel. Via Montograppa 177. 50047 Proto
129 Il cop./11	
	V is Mismohon Dr. E. Pul. NT. 20089 Rommo
244	V is Milanahou Si 1 E PA N1 2009 Receive Newell (al. Vis Nac Mahou 75 2010 Milana Overline Computers of Vis Manou 17 2009 Revola PC Blust of Vis Advantage AD 00100 Revola
12	PC Moure of Vox Advantage A2 00183 Forms Pergebands of Profe data Videors 4 80121 Postudio
22	
73	Plating age 17 and for representation 3 18124 Millione Pia Comparison Service set 1 Via Francous O Origin to 08127 thomas
68 69 71	Courts 22 set Via Commit delle Selle 31 00028 France Reggel Talphi Tamera
100	STE ad Vin Cocamin 20 60142 Roma Sim N Fi New Vin Domensching 11 20149 Milling
eg Beren	Siechs erf Vo Cours 751 - 00180 ffcms Siechs erf Vo Cours Sergione 8 - 20154 Misro
36 45.47-53.55	
	Technimedia pd. Vis C. Posser S. 00/00/ Rayen Tebern sel. Vis M. Costal: 76: 20140 Adlano
8-9	Teles Compagine set Microsol S Brownero Teles Designation of Microsol S Brownero Teles State of Teles State of Microsol Mediating a Vice Teles Registe 6 00001 Floring Uniform State of Teles Registe 6 00001 Floring
	Medicing a Visid Tone Rigids 8 (0000) Flore
28-25	
220	Week Big V In Passaux A3 - 83144 Roma

Pubbbuch Europeoleinea a kondina Linka a 11 Lin Timotos (10) (VIIII) Reco 1999 : Anno X guagna n B manuala



Mierolink

Festeggiamo insieme il primo

Concentret per una volta, cari anick, di non celebrare i noutri preza el di noutro assorrimento di software, mas emplejenciment di fassigiare con Vaja lo concissione dei prima non di aribità. Il bilistò per noi è esabange utilizziano questa rivina per ringentire i morti cilenti, dall'habbysta collegati con la mona seguito e che ci permettono di essere su questo pogine ad offervi s'empre le migliori novità.

Le per fosteggiare















| Salami Pirkon | 1 9/308 | Observe Weiterblack | 1 9/308 | Observe Weiterblack | Observ

anniversario











Danishman 0574/595151 0574/505101 Transfer of the product of the



Titan Computer.



Una famiglia altolocata

Se persone a un computer Titura, dimensione y le messe Laba madria con trea è un reporte Tamadio

> compare material depends sell per active material report sell conception of the compared to the compared to

A 50 Mars, planutation opinion that 5 is separa to proceed to a set of the control of the contro

La neva possza dni Tizar 200 e 2000 è disposibile po sni T ET 2006 i la 5000 25 m an obspanir e emigrato clossa "menimeimprecon chiava samo never completo silona 1864 TEX Acquini sia film i Edingal-sapaziro madri i delato di Provino montprocessi 1800 XX, gametra di compubbiliti con di soliture di nivos grane silono XX.

arrangement and an arrangement of the grown of

TITAN

I quartieri alti del personal computer.

Toethous, publish (Bhur)

Vol. Nijela varu pasali 28 ad 98 february (Mel da 19) "Meno

Nijela da na na Addiniva (Mel da 19) (Meno)

Nijela da na na Addiniva (Mel da 19) (Mel da 19)

Con questa scheda il tuo PC riceve e trasmette i fax!



a 2400 bps!

...ed è anche un modem

I fat in arrivo, poi il sabas su discol.

Rota il fat del 90 o 180 grati
per poter vedere sullo schermo il fat
in arrivo anche se è dato transcoso
sottosopra o ortizontalimente!

Cos il programma Bit Pain
(optional), consente di vedere e ricevere
immagin, modificarie, commentarle
e poi ritrasmetterle al mittente!

Fat Mail Merge consente
la spedicione di fat personalizzati
a po intrasmetteria.

· Riceve e stampa automaticamente

 Trasmissione in differita per trasmettere nelle fasce orarie di minor costol
 Durante la ricezione di un fax consente di utilizzare altri oraerammi?

Trasmette ad apparecchi fax G3 ognuno di questi tipi di files; ASCII (testo), PCX, IMG, TIFF e FAX.

Lifes PCX a colori sono automaticamente convertiti

in scala di grigi!

MAGE ERTA

Puoi acquistare il farmodem agli indiritzi indicati o per maggiori informazioni rivolgiti a:



944/A St.Clair Ave. West, Toronto, Canada M6C 1C8 Tel. 001 416 656 6406 Fax 001 416 656 6368 Telex (06)23303

Media Disk Antonelli 12, Via Ciociaria - 00162 Roma Telefono 06/4240379 Floppy's Market 5, P.za del Popolo 56029 S.Croce sull'Arno (PI) Tel. 0571/35124 Fax 32768 Non Stop spa 11,Via B. Buozzi 40057 Cadriano di Granarolo (BO) Tel. 051/765299 Fax 765252



Le eredi di una leggenda

Vi siete mai trovati in questi situazione la vonte stampante deve stampare un documento lungo e blocca il PC perché non lu un buffer sufficiente e non è abbastante veloce³. Creuze in questa avere elaborazo una belliniana.

reporter in quarter vie eleverate solo una messa de pressas grigos Se savere esposaso di si ad africeno una di quesvie domunide, avere la sexuguante stroglista E securamente non avere una NEC NG 0 PPPRA Sieno le ereció della leggeredaria PG, con la quale NGC ha compresso una querie sua presenta di administrativo. (fino a 256 caratteri al secondo), stampano con asselata niridezza (fino ad cen moduzione di 360 x 560 dipi) e lumos una grande memoria (bufler da 80KByse, fino a 50 pajine). Alcans alto plas attrezzabili ser la suarge a colori

— precheggio carta — matro carbografico fasilical colore — curracce con set di carageri opinoniti landre la NEC Perwenter PT Plus, può genice fogli di formato A3 o tabulno a 132 colorase

cci Assessione: 9030 h Fisoveiter PG Flas o P7 Flas cue
20 misessic in Indiano, software stangance o gazanesis
di 12 meni (compresa tentina di stangas) 2000 origidi di e ricenessiane dalla NEC Basinesa Systema
indiana.

NEC, facile dire di Sí.





Chi pensa al vostro P.C. quando fa i capricci?

dant me probleme files an disvissa inciditaria, at sos capanos perceivem on osciela PC MART den i insette tecnic specializzate, distribuendo temperaturamente la imperazioni concessare o la scotticución delle compocione del processor de la socializzate delle compocione su processor del processor del mentione del processor del processor del processor del programation — L'eficializati di el sistemo con consistenti PC MARTI del comer sistemo el presonal capanorosi





... nuova generazione, il mondo a colori.

Alla vasta gamma di scanners prodotti dalla Microtek si aggiunge ora il nuovo "Color-gray MSF-300Z".

Gli scanners Microtek sono i più utilizzati nel mondo del DTP, del riconoscimento ottico dei caratten, del CAD e nella cattude delle immagini a conferma di un primato tecnologico.

Perché la scelta è Microtek? Perché oltre all'alto grado di affidabilità

dei prodotti, Microtek offre prestazioni superiori e produttività elevata. Per conoscere me- MICROTEK

glio il moni do Microtek rivolgetevi ai nostri rivendi

tori autorizzati o direttamente a:



TOJON Allies E.P. Terris MANUE MANUE MANUE MANUE MANUE MANUE MANUE MANUE TO CONTROL MANUE T

Se te ne servissero 10.000 in un'ora...

.... Prova a contatraci.
Da diversi arml importiamo e
distribuismo supporti magnetici e
data cartridge, soltanto delle migliori produzioni mondiali, in tutti i formati esistenti:
Floppy da 2.8", 3", 3.5", 5.25", 8".
Data cartridore da 10 a 150 MB.

MEDIA DISK

L. Antone

SONY PROLOK

Microforum Dysan Verbatim, Nashua

Verbatim, INIASIMUS Central Point Software: 3M

Specializzato in forniture a

enti pubblici - scuole - università software house - computer shop. ORARIO: 9-19 sebato 9-13

SPEDIZIONI ESPRESSE IN TUTTA ITALIA

00162 ROMA • VIA CIOCIARIA, 12 • TELEFONO 08/42/40/379 C.C.I.A.A. 653620 • MICOMEX 7012/371



AGGRAPPATI AL FUTURO

La strada che abbiama dinanzi é del 32 bit, e la Twinhead passiede la mappa

Un portraie coscare

collene Processors 1865X reasonsu RAM equadrisis a 4 Mbyur Floppy Dvix. Drive e Hard Dek, schods gaafex VGA a 32 iem di grapo deritemore di 640 x480 pael su pagnia hanco

traterno pratecto, attribite
Comprede reside 2 porte sensit, uso possible unice per
sensitire extenti, flogoy dels divere sessitire extensione extensione
sustensio, bus di expensione el interfaccio per random secret
Almostationes de este no di accessationi NC del incelsario in
conditiones di Segratio di disprit persona della 25 fat unite ini
conditiones di Segrationi di disprit personare della 25 fat unite ini

Naparasi-600
Una compia pastialema per di
processagi Etti e didi: Il readello
600 hose (316-25MHz) di dosso di
lan per alleggene Procet Cord di
cognizione Le sabelo Procet Cord
supportino CPU (186-25/3) 460
25/13) 64 kbpir di recessos



conditioned if Septiding its deviate present dis 12 between distribution distribution

reold i sodendo deposibili unicesi. Preolo il futto in mate, eventa i nervi modelli a 32 lisi della Turnhead. I luci svassa



Ingegnosità di progettazione.





MONITOR 20" MULTISYNC HITACHI

Hi·Scan 20

il nuovo protagonista della vostra stazione grafica



La scrita di un monitor costitusca un movveno londamentale nell'impostazione di HI Scan 20 ICM 2009. use work station profice. Del monitor to su attende existe che sus luminoso sufetiable Dot pitch 0.31 mm: Foulon a bassa persalturga (P22) Per repondere alle orescenit esigence di un mercato in costante evoluzione Alla insolutione e rosa cromatica di brande qualità ligrazie trisfre all'elevata lecrologica. HITACHI leader di settore ha propritato un montre da 25º ad alta kymnostal per l'impiega con le schede divische ed il software acceptativo della pritook once stransfermations consists a number Matteries His Soun 20 Conceptibile can lutte in present resolutions de VGA a 1280 × 1624 punts adattars automotigamente sitr pa svarat: schede grafiche con tufte le frequence di scimione occontait de 30 a 64 kbg e refalait ad personal computer, sa d'er o treb giele WSA vertical do 50 a 100 hz. Danda passaria oles 100 Mhz. CAO-GAM utilizate dust specialist er orates correctescosts Rootissoon dele devenuer del design et modo automateo lauto Litu unrutilità sotolonale dei deppie ingresse sealegica the re Hitaria I M. Sewy 23, officiable a versable, if record professionals defe



Via Ludovico di Breme, 9 - 20156 MILANO - Tel[®] 02/30231

L'immagine contrale e vatis del Diese VGA delle Sigme Design[®] Le abre sono repettivamente tratte de una scenografia originale della



Nella tradizione della perfezione artigiana

Meatre la produzione tecnologies cambia in modo radicale dopo l'incommazione dell'insigne imperatore, le tradizionali virti della TRE, che fabbrica 60 mila monitor mono cromatici e 40 mila a colori al mess. Ricerca attenta, scrita di materiali di tetra'orine, e sapiente lavorazione, banno reso la TRE, l'amenda Tamanese leader nella

produzione di mosator da 12 e 19 polici. Ma non ci alogno riposati such allori, indeznen svelti della serione RAG presidenente hason soluppain due monitor ad alta risolupione di forsato A4. El successo internazionale della TRLè incline basato su di en'efficiente rete di validi diatributral e santrer number con li

Questa pete si esescaderà presto. Se volete farme parte.

contattated Maniter TRI. A4

T-1718 17 polici menormentico Presumos orizmensie: 64 XHz Productore- 768 v 1.024 Rischarione 768 x 1,004

T-1728 17 politri monocrometteo Multisyno Frequenca orizanatale 30-64 KHz Promounts mericule 40 100+

Conject SOYAL INFORMATION ELECTRONICS CO., LTD. MACRORY AND 3 LANCE I DESCRIPTION TO CHING FOR TAKEN NAMED THE REPORT OF THE PARTY OF THE PARTY











Impieghi diversi richiedono soluzioni differenti

Moore alcusi impirghi cos de computer di clase lapsop pracapalancare humo hospet di cas velocità di calcolo clivata, altri ndisedono profferche sofisicate per claborazione prafiche, altri nacessa susce i lapsop come macchine da sotrorre portatti e cuel via

portatili e cuò via. Qualamque professionista ricerca nei lagenp una carattensica specifica, yna c'è un particolare comune la richiosta di prodetti di alta qualità che unisce performane attendibili con la misterna facilità d'uno e montalità. La CRICONY groduce una grande variest de laptos por di largo estaglie da accessita de la prefessionisto oberna dendestora. 386 como 1860, correnta do vido ICD o al Pisama, BGA-VGA comprisha, emmera RAM de 1 a 5 Mbyra, nor.

Il purso se consesté de laptos CHICONY e dere alla restaultés acle apuessame el un étages médigente, toutere apponente, despire printe, de un controllo salla qualité cos cas a safato consessore la libera de varia è corre.

Chicony'

Head Office: Chicary Electronics Co.; Ed.:
191. No St. Kang Fu S RE. Trace 1855. Tarent, 8 or C. Tal 186-55 Nov-7279. Not 186-52 Not7277. Tales 1860 Chicary
Armeles Office: Tocons 1871 in 18

Numero Bayani 201 Ni Silin Street, Omaye, CA 62007 Tel (Sile Ne-sill) Sile (Sep Ne-sill) Extent Seguin S O Set (1965), New September Ni (1986) Tel (2011 St-2011, TM 2012 Sile, (2011 St-201

Germany Officer Obicony Electronics Gerbin
Hazi S. 40 Sock, Secretor Chasses Hi Ma. 2005 Blanking St., Wat Germany Tel. 40 ptg 554056 Fee. 41 ptg 512 NZ Teles 21191 Chies 4



DA COSA NASCE COSA, NASCE COSA.



Do oggi, guzie ei PC Commosten, grablemi barrici a problemi prodici i frabrema più ficchmenta. Commoctore histora, minsti, ha cretto e grandesce in prime presone varo inno di presonel cospece di risporalesa cole sispora di Aum e di leverane e diologiane con tetti: chi futerne più sistekcara al mentito più coaleo. Dia oggi, invoce di scoplere un sempleo FC, scoplate di ferre mi messimente garantita dei Commodore historico.

Cr Commodore

PC COMMODORE. FACILE IL DIFFICILE.





Abbonati!



Se ti abboni o rinnovi l'abbonamento a MCmicrocomputer, puoi ricevere due minifloppy, oppure due microfloppy Dysan doppia faccia doppia densità, con un supplemento di sole 3.500 lire. Non perdere quest occasione! Ritaglia e spedisci oggi stesso il tagliando per

Ritaglia e spedisci oggi stesso il tagliando per sottoscrivere l'abbonamento pubblicato nell'ultima pagina della rivista. I dischetti ti saranno spediti in una robusta confezione a prova di danneggiamenti postali.

IREGALO

DUE MINIFLOPPY DA 5.25"

OPPURE

DUE MICROFLOPPY DA 3.5"

DOPPIA FACCIA DOPPIA DENSITÀ

DVSCIT







TURBO C++ VI DICE A COSA SERVONO GLI OGGETTI.

oggetti. Provate il nuovo Turbo C++, il linguaggio che acconnia la collindarissima effici programmazione object-orientartetà al polimorfismo. Promessa: non tornerete più indiezione object-oriented anche le

ORIFCT-ORIFNTED. MA SENZA DISORIENTARVI.

overtti sul vostro PC. E se vi trovate hene con C. vedrete che naturale. Tanto più che Turbo C++ compile sia in C++ che in ANSI C. quindi potete conti-

Cap e Città

| Spedire a. Borland Italia, via

voro in C e passare a C++ nei

UN BEL RESPIRO, E VROOMM. Ma il bello di Turbo C++ non è

struttura integrata dalla quale accedere all'editor multi-file, al project manager, al sofisticato debugger interno, a tool come Turbo Debugger In più, fineriori alla memoria disponibile.

VROOMM vi dà più spazio in modo semplice e automatico. IL PIÙ DEL PIÙ:

TURRO C++ PROFESSIONAL. tool superlativi. Turbo Deburger 2 0, una nuova versione che per la prima volta vi conrete la caccia agli errori ripercorrendo, all'Sindierro al coduce appena fatto, Turbo Profileruna novità assoluta, il primo del mis veloce assembler in eir-

ECCO UN DELL'UDGRADE PER TIRARVI ANCORA PIÙ SII

Come invito specialissimo alla super upgrade. Avete Turbo C bo? Bene potete avere un Tur-



BORLAN UNA MANO AL CERVELLO.



VALE 650.000 LIRE

PER PASSARE

Avete un qualissasi vecchiso foglio elettromico? Bene con l'Operazione Scari OH, potete passare a Quattro Prosparimando 603.000 fire Come funniona? Fate una fotocopia del discu sistena originale dei vostro veccinò foglio elettromico. Compilate il coupon sal retro. Portate entre al 15 lagho 1901 li fotocopia el coupon al Borland Center o al rivendione qualificato più vicino. Avrese Quattro Por a 290 000 fire (più 40).

> 9.000 --0.000 =

Occho at tempo, però: Scart'off vale fino al 15 lugho! Per ogni informazione, chamiate al volo il Servino Clientii (02) 26/10/02. Borland Italia, yn Cavalenti 5, 20127 Milano.





non inviate francobolli!

Par over reader di tempo e spazio esta Tritida non pendano rispondere a unio a Sida estandano, formito rispondere a unio a Dida estandano, formito rispondere grinde per fule sociono, preghanoro i Lestore di mongre fule sociono, preghanoro i Lestore di monpre del sociono, preghanoro i Lestore di per del sociono, preghanoro i dell'estanti di compresa per primera peda grindrado diamo en prepene media rispona. Per alarso comunique sociono della rispona. Per alarso comunique del certaline per enti intentanzo la cepti camo U e certaline per enti intentanzo la cepti camo Lestore a servirente enticiazza del socio più camo la certaline per enti intentanzo la cepti camo Lestore a servirente enticalizza del so-

Pubblicità, chiarezza, fiducia

Dictione Pe

Egrapo diversore municiping ginale Olivesti? Percisso Clivesti! Vicrobbe legite di ascirdine così in quen mosevi serrascoccata (si serrascie). I che sen il beogno di sociente ai nome dell'obessiti ci daggi di Unibir Spit e di qualibiri usone co

Uninverse di sui navivo l'iscue innivertirea che insurvio di si di navivo l'accioni di si di parisetta di leggere lassi in formati ACRAS presentata di leggere lassi in formati ACRAS presentata o piene pagne delle pubblicita Chivisto del 21 minori 1990 giorno di sissupunione di Chile III pre giende nostre di composito contre e noncolario con recondide con trico giorno quanti «Chivitto nonco in sidios del 285 MODOS il 10 Millo Principal del Notocialo. Oppore con notivioni.

AMSSS a 16 MHz d Piezonal Computer
 Response sel mescato
 E poi ancom sel mai causteranche sono le
massame relocate di elizionezone (16 MHz le
massame).

parameter energiage and all mission 1990. Tartin question a particul side 21 mission 1990. Che cé de signato des? De strano non ce sissobre riente de missio de missio a questi missioniga envisación non de uno de funder aurosa e, finale missioni del menergia de PC mis de altre accessó del menergia de PC mis de altre accesso.

n quanto caso sa niviru del messaggi reschole i quandi la sue cindibili consule 1009 della giftigiriga versi resclorosto corre axisolata vesto che Cleveta ha della son delli lati quali vi i le altre il possesso o i la della migliori tecnologia allus, di ta della migliori tecnologia allus, di



0

ceus, persifié insulverane le sue subbleaté del suo insulver MGSCS selle registre pubbleaté enalisate del asserpso, del notare Unibe PCber 2900⁹⁷ Perche dico questo, escripsia e non concesno de fille son abbre del march sotto?

Protech disc queets, assuressa e non coopera och affin son shall gell statut state?

Ma serriphot! Procha!

Ma serriphot! Procha!

And a Proc

Inclume 1800 quind inscriprima del 21 mi 1990 — se l'M2965 è vincense col suo presso chi quello di van prinoneli compater e 12 Min altra l'Unior (PCIs) 2007 la rui althodata conferenza de ana biaducine arosa bienni

costo ancora meno e gundi E cosi ve Allos gozie Olivesti, pecceto Olivetsi Cosse per la mitteriti

Grave per la pubblicable.
El se per an inconserso se e Unión abbipersono di respectiva d'uni Guari della puòsi appellandori alle sonne che diferioloni. Unata dalla poddedata regionanciai alla regie albre nueve mostre albre de la Annioprivanzione oltra socyrehiserse alle coopio-

che nor nel nastro procio inchimere di gonfinativi. Civerti Mos nallo nei i snacto nelfressi Mossi Mossi nallo nei si snacto nelprocio contra e sanche parche i Magrico programia con contra e sanche parche i Magrico programia surreso rapporato como vessió energi invol rassatos decima sato periche e cosi che Challe propene la usa encorresa i macchine com chi allopario companio corre repartinal visibili. Presimi solo periodi presimi protinoggia correr i praetinale visibili. Presimi solo periodi di presi Presimi solo periodi di presi contra il evisi-

com cosa e finalem a dei visuemento casionem con del comen dei visuemento producem dei certa con di COSI e i la Aviv produccia di certa con di COSI e i la Aviv produccia di con la considera del consideramento in con anticare que anticare del conferencia del dei mandione se su dei consideramento dei con mandione se su del compressione del ACOSI della della con del dissi di compressione del ACOSI della della consideramento del con dissipio della consideramento del con la considera della consideramento con anticare especiali del con anticare della consideramento pubblicamento que con con anticare della consideramento con anticare della consideramento con anticare con con anticare della consideramento con anticare della consideramento con anticare della considera della considera del consideramento della consideramento del del consideramento della consideramento del della consideramento della consideramento del della consideramento della consideramento del della consideramento della consid

que fore or qualumquel premier.
Procumo, par jerchi el fréboso i 1900 nete
convenion Unibe el discerce arrenteo auguseso se pli centro viper se gluenare, dispo que
aux giccom adels bene PDDs 190527 el rover,
verse à desse del PDB 1289/12 90298 e 12
Mel la verso i dans del PDDs 286650.
Procuso que di Civerti, perché or occheré
comme de l'apparatio l'apparatio plans de l'Apparaparameter. El procur del L'apparatio (al la Phys. 1989).

t del perché se Clivette unce la shisi dei 286 cen /46/2805 non un me plato che quasta zivengo per susmus di chi la stidi sel 1868 ha contributo i linciaria Unibri cice A pignosso¹

A proposito!
A proposito!
A proposito!
Insignal guardio spalcono esmando el p
PC insignal col alebSM. puè verbore del ri
Clari quellocio di minestiti tri di ceri il
Under 2000X è sisto presentato il o sele
1000 a 35MAU e più encire il 21 rearro.

Cobit 1
Mon co ne vigila
Giovania Civiella Direstina Gianania Linda
In qui o an noderi cilità fro vista timpo la un
depletto che qualitura menre reposito nel more
le la france occanione nene a qualità mande
mente per sontiere ne la situati in audio
mierate per sontiere ne la situati in audio
mierate per sontiere ne la situati in audio
mierate e colorate ne la situati in audio
mierate e colorate ne la situati in audio
mierate e colorate per la mante la softene
della contribute la softenere ani segnificativa que
della contribute la softenere ani segnificativa que
della contribute la softenere ani segnificativa que
file contribute la softenere ani segnificativa que
file.

Nos c'entre risite selvo che mi dili lo sou per dei che la fiduca il una pota tima ai se i perdia sono dello riconquataria Afoni, almi per convenzenzo centremo di non tasfiliali Cab che mi srova più conzodo molia lest

Non ne he bioges ne a res ovvels comcion con consoli estatavente interacere los del sen consoli estatavente interacere los sendore del mogni è locacio incide la minimario periodiri del mogni è locacio in un in cele periodiri del mogni e locacio in un incessiva del mogni e locacio in un incidente periodiri vivo in cidatori ner le mi ni bare periodiri vivo in cidatori ner le mi ni bare historiare del pelatroni ende anni E il mi periodiri con periodi e vivo amposi sini mole locacio in periodi del minimario del consoli del minimario del monte del Collecti una generale di origidati, svinga in qualche modo allorazio sull'area mato della posteria magnicali.

El ecce perché dos che non riri a consevente non une de rari chercico quest non socia fati mai consi dibe que perche non socia fati mai consi dibe qui percher perches di escripto o Dissi perconi computer con el questo si si perconi computer con el questo si tata dall'informazione che i suci moquato ragino i dissolvante differi si il manifoli non esperti sa bese, per qli stiparo pue conchere differimazione consistenti con concerni differimazione consistenti.

ts in questo modo

Guesda non é casi non é di mate six some non la bese si mercate e strenoment se vena polamesa norse chas

Mata Informatica Roma Tol 06/988830 0 PS Roma Tol 06/6274205 Memory Computer Roma Tol 06/420764-171 ComputerTies Roma Tol 06/0006917

Comparative Horns 16: 000000917
Della Grappia films 16: 000009917
Della Grappia films 16: 000009600
Della System Comparier
Garde 17 Tel GYTYAVO188
Legica 9000 Lishia Tel 0773493783
Bill Bella Comparier
Polipio Not 16: 10 NINE0003
OSI Offermetica
Cogliss Tel 000099127
Teleder Deplate Tel 000000031
RT della Compile 16: 010450904

Heyele (Mercalains)
Tomo Tel (11-6/00022)
Elawa
Procedo Carrovner TO Tel (010-2864)
Geneal Information
Seals Vot Tel (15-50557)
SED Tomon AL Tel (13-8/005) (3-8)
Information AL Tel (13-8/005) (3-8)
Information ON Tel (17-8/005) (3-8)
Solden Up Almoo Tel (17-8/005) (3-8)
Solden Up Almoo Tel (17-8/005) (3-8)
Solden Up Almoo Tel (17-8/005) (3-8)
Solden Up Seals Miller Tel (13-28/005)
Solden Up Seals Tel (13-28/005)

deged Tristo Fili OM/SEZTO
Segoda Floors Tel CHROSSEZI
Segoda Floors Tel CHROSSEZI
Informac Bizzaro Tel CHROSSEZI
Firgeout
Biograp Tel OST-MAZI 18-71-4000
S.A. A Biograp Tel OST-MAZI 18-71-4000
S.A. A Biograp Tel OST-MAZI 18-71-4000
Morrein Assistanta Boffwere
Lumano CH Tel OST-MAZI 18-71-4000
Morrein Assistanta Boffwere
Lumano CH Tel OST-MAZI 18-71
Maria Tel CRATALISTA
Again Tel CRATALISTA
GEN TRANSIT OF COMMISSE OF COMMI







I nuovi modelli arrivati dal CERIT di Hannover: EuroXT: #0x86_clocks 10 MHz 768 Kb/RAM 1 DK.971/2 do 720 K, 1 HD do 21 Mb, 1 Senale 1 Poppleto, I P to Mouse, Tostero 102 Tive ITA, America Veten Her CIDA o VIDA, MS-DOS 3 3 EuroAT: ATOM COOK O TO MIRE IM. 1 MERAW, 1 Dr. 2712 do 1 45 Mb. 1 HD do 42 Mb. 1 Swille 1 Powtein 1 Pig Mouse, Ital 102 Ital ITA, Schedo Video Nei-CGA p VGA, MS-DOS 3.3 VGA-40: 40MA GOOD O 16 MH2 LM, 1 MID RAW, 1 Dr. 271/2 do 1 44 MD, 1 HD do 42 MB. 1 SX-40: 60366X clock 0.21 MHz LM, 1 MD RAM*SM 1 Dx 3*1/2 db 1.44 Mb, 1 HD db 42 Mb 1 Section 1 Posolego, 1 Ptg Moses, Tout 102 Sociality, Schedul Video Villa 1006, MS-DCB 3.3. VGA-70; 8036, clock o 16 MHz LM, 1 Mb RAW, 1 Dr 2717 do 1 44 Mb, 1 HO do 46 Mb. Serigle 1 Parafela, 1 P to Mouse Tast 102 Tasti IFA, Scheda Video VGA 1036, MS-DOS 3.3

SX-70: MIANY (600): 021 MIQUAL 1 NO RAW SM. 10: 371/2 do 1 44 Mb. 1 HD do 85 Mb 1 Seriale, 1 Pargleta, 1 Pro Mouse, Tayl. 102 Tayli ITA, Scheda Video VGA 1004, MS-DOS 5-5. SX-Portable: 003650, clock o 21 MHz LM, 1 Mb RAM*SM, 1 D: 371/2 do 1 66 Mb, 1 VGA, Schemo oi Florma 800x400 , MS-DOS 3.3 Perchè mai camprare un clane? A parità di costi potete avere l'affidabilità dei Made In Germany con 3 Anni di Garanzia Totale III

Pressa le ns. Show-Roam potete trovare, altre all'intera Gamma SCHNEI-DER, tutte le schede e a) accessor per i Vs. Computers ed moltre





Desk Top Publishing Vantamo anni di esperienza nel settore dell'Edi-

tora Elettronica, in stretta collaborazione con Aziende di Familiure Grafiche VENTURA PROFESSIONAL CENTER Scanners MICROTEK

Stampanti LASERMASTER 400-600-1000 p.#IIII Manifors Pastsoript, VIKING A3, GENIUS A4 Pintters da Diseano e da Infaglio Card x VENTURA, PAGEMAKER, COREL-DRAW

proprio suns stampante a 400 p fi, riprodatta direttamen. he in tosho, con estremo rispormio di tempo e di dengio

051-6232030 051-6232006

051-943500 for 051-943794

Canvenzani particolari per Università, Enti Pub-

Siamo maniaci sessuali?





58MHz

Continuano le offerte S.I.O.A.

SC 58/40: L. 6.000.000 Cabinet Tower, con manialia e serratura, pulsanti di Peset e

Turba, clack-display, 80386 "vera", clack di base 58 MHz LM. clock separata per il coprocessore e per all sigts. 4 Mbytes di RAM espandible a 16 Mbytes confourable come Shadow Espansa FMS, Estesa, 2 Cache Memory di 32 K, 2 seriat installate. 1 paraliela. 1 Drive do 1.44 Mhytes. 1 Drive do 1.2 Mhytes. 1 Hard Disk do 40 Mbytes can transfer rate di 700 Kbytes/sec... Scheda VGA 1024x768 non-interlaced can 512 Kbytes di RAM ed ii Bus a 16 bit. MS-Dos 4.01 e GW-Basic atlainail e licenziati. In

SC 58/100: L. 7.290.000

come ISC58/40, ma can Hard Disk ESDI do 100 Mb Novità del mercato: Computers interamente

progettoti e costruiti dollo INTEL CORPORATION INTEL 3008X: L. 4.000.000 Cobinet Desk-Ton, 803865Y 16 MHz 8 Walt State, 2 Mbydes di RAM espandible a 4 Mbytes on Board, Cooke Memory, 2 serinii installate, 1 paralleia, 1 Drive da 1,44 Mbytes, 1 Hard Disk do 40 Mbytes 19ms (12 ms can Cache), Scheda VGA 800x600

Contattate II ns. Distributore: EXECUTIVE SERVICE s.a.s. v. Saviana 7. Bajaana - tel 051-6232030 - fax 051-623200A v. Fermi 4. Cast S. Pietra T. (BO) - tel.e fax 051-943500

gon Bus a 16 bit. 1 P.to Mause tipo PS/2.

Hot-Une per I Sigg, Rivenditori: 051-943794 Ceroasi Distributori per zone libere

NONSOLOPERSONAL...

Questo non è un semplice slogen pubblicitario, è una veritico nel 1983 e rhe

mo delle prestazioni e della qualità, co prendo, con una serie di prodotti an-

tati e sviluppoti, una vesta area applicativo

* SISTEMI LAN

* SISTEMI MULTIUSER MULTITASKING UNIX

* SISTEMI DOS STAND ALONE * CAD - GRAFICA & IMAGE PROCESSING

* DESK TOP PUBLISHING * COMUNICAZIONI

Per contine le reali esigenze di questi campi di amplicazione il UNIDATA formace le configurazioni con sistema prierativo prò amminorato e cià sostallato, ottimizzando così al massimo le prestazioni da voi nchieste

LINEAPX:

due versio-LINEAAX pevimento





Rorland: -35% per ali studenti

Computer per all handicad

SISTEMEDI MULTILITENZA LAN E LINIX



Personal Computer basati su CPU 80386 e 80486 ottimizzati come sistemi Unix e Server per reti locali. I sistemi sono realizzati per il massimo delle prestazioni con l'adorione di arrhitettura a processori multipli operanti in parallelo per funzioni di elaborazione principale e L/O. La Unidata fornisce soluzioni complete

Si possono integrare nella stessa rete Lan Server Novell, UNIX # UNIDATA NETWORK OS ON nosti di lavoro a basso costo unità intelli-

con oppioni di Lan Erhernet a amilio XWho

satema reproton I NIX XENIX, dotate di CPU a MB architettura ISA o

e controller intelligent

genti con funzioni di terminali e Personal Computer.

re 286 (8/200 utenti) o Netween 386 ren locali di alte prestaziom, utilizzano CPU a 32 bei 80386 e 80486 con ar prestationi ESDI o SCSI UNIDATA NETWORK

POSTI DI LAVORO LINISTATION



convertebre formato ASCE, selvert suplachethe

so sentire avests sararele

MOLTI

voerebbero comunque assistere alla partita

ALCUNI veinana al expenso EUII EII M ELOPPY DISK

I PIÙ FORTUNATI

VINCONO I BIGLIETTI





PV FUIL FILM È PIÙ FACILE VINCERE. IL NOSTRO CONCORSO HA COSÌ DISTRIBUITO 690 BIGLIETTI PER LE PARTITE PIL IMPORTANTI DEI MONDIALI ITALIA '90 E 28 VIAGGI PRE-

MIO CON SOGGIORNO NELLE CITTÀ SEDI DELLE FINALI, SEMIFINALI E PARTITA INAUGURALE. E HA CREATO MOLTE MIGLIAIA DI NUOVI E FELICI UTENTI DI FLOPPY



I SEGURIAL INVESTIGATION OF THE PARTY OF THE

The state of the s

The office of the control of the con

America America (1994). Standard Service (1994

The control of the co

Invited Company Value Common Obstacle Value
 Common Value Common Obstacle Value
 Obstacle Common Obstacle Value
 Obstacle Common Obstacle Value
 Obstacle Common Obstacle
 Obstacle

I VINCTIONI
DEL SORTEGGIO DI MAGGIO

I panel Illumia di siano
consistenti della siano
consistenti di francia di
consistenti di consistenti di consistenti di
consistenti di consistenti di consistenti di
consistenti di consistenti di consistenti di consistenti di consistenti di consisten

più semplice pinche non prevedo l'Leo i meuse via putriggo sono boccino positie i consico i uso di zohede per interii vocale (n propriamente economiche). Sellano Dulmare, La Spe

All appears into public souther media MiCromoncomposite learns (SII della responsa della coloradia ai fave de manier per una develgancia cui trona degla seal per persona discoli con perciolere informante agli sunii balaisi su persona compriper il un bascanon consense per pocon fecultivo en mattera apponenta legini el handicigali serva di di revisia promontaria: residintadiasi serva del dem seria incredata dantala di conneci di quodi danii consegnita dinomini.

It previous pression fusionel heroto donni vi nobli bennes syndige da quesi vi indicenzia siria Armania rispostates riquiardo sphi sirial por l'Amaricas; une rispostates riquiardo sphi sirial por l'Amaricas; une rispostates propostates de privante qualitate de preglamante per la presidente della partica della plastassa concesta triccia passimale del partico della plastassa concesta triccia passimale del partico della plastassa concesta triccia passimale del particologia della presidente per qualificia for del territorio della presidente della presidente del del giognossi della presidente della presidente della presidente della proprierio della presidente della presidente della presidente della proprierio della presidente presidente della presidente della presidente della presidente della presidente presidente della presidente della presidente della presidente della presidente della presidente presidente della presidente della presidente della presidente della presidente presidente della presidente della presidente della presidente della presidente della presidente della presidente presidente della president

personale) pur un'investuair cotaboccesse preczondo che
— il res senno e pubblico le questi giantino e nugoratenta un caso pressoche atrico vi ficilia (vadi solatetno).

 - Nes ad oss o sucre occupari priocpelmente a dissoluti motore e di problemi legisi ella comunicamone lispesso con l'assallo di PCI, i abbamo consunque sepora con la meggior punti dei centri salami e con mobi centri este?

Ne.

daponemo di documentanore dell'aplate su controva di casi e solle relative soluzioni adori fati

or proportions per un reporte interestronles a quad, other the come foreion di informatione anche come punto di incootre di matezatione pratche, espiranze, idee

Johns USC27 AMS Va D Alamonii 18 4012 Sologne 1051/585516-385517, lex 385654 Abento Mingenti Bilogne Ter ponsibuti el probleme del computer come

Tai consibuti al problema del computer come acado per gli hendolapi in appesta alla lattera de sig. Calcitado pubblicato nali numero di aprile nelle cui reporta abbarra vivida o tri ha esperimente si guesso campo a melfade a Biopósiboha

organismos de presentanto uno la adiabetea commenciale risquasta de soletima prodicto del della specializzazioni. Laltato la spicializzazione per costi della seguiazione del pubblichia suntino alla produccione del pubblichia commissiappo di applicamente decidenti il silia vincine in melatore a molitorera del interessa especializzazione in marsia martina del una USI. che giandisi mi poi il di Bolognia sittà per modia versi al investigia della di tampo della per modia versi al investigia della di tampo della per modia versi al investigia della di tampo della per modia versi al investigia della di tampo della per modia versi al investigia della di tampo della periodia della investigia della di tampo di

m m

ECS Computers Via Casarini n. 3/c 40131 Bologna Tel. 051 522391

AT786 control access on access to the control of the city espendibile a 4 Mb, un Hard Disk 40 Mb 18 ms di terrop di eccesso, un dive 5.20" 1.2 Mb ed un drive 3.5" 1.44 Mb, testione 102 test, scheck video bringuenze Harculee / CGA. Legita seriale e paralleta, ingresso joyatick: Contentore di Epo-Desk Top corredeto di maruati

Un Vasto Assortimento di prodetti i Monitor NEC HardDisk OLIANTUM

Lire 2.350,000

AT386 Personal computer con 80385, 25 Mbz. con 4 Mb di mamone espandible e 8 Mb, un Herd Dair 63 Mb 58 ma di tempo di annasa, un ditua 600 - usota seriole e parefele ingresso joyatok. Contentore di ton Tower

Coprocessori Matematici 8087-2 Lire 299.000 80287-10 Lire 479.000 EPSON LO 500 Navement n 24 sale 131 con

Lire 4.350,000 TUTTLE PRESZURONO IVA ESCLUM Line 690 000 Teleforate o richiedate il catalogo per i prodotti non presenti in questa offerta.

EPSON I X 800 (sussesses a 0 and 500 one Lire 450,000 TALLY MT 81 Sumports 1 7 agts 100 cps Lire 280,000

Effettuiamo spedizioni in tetta ITALIA Cercasi Rivenditori

IND 10 IBM/PC/

33SOFTWARE.



News

A Turn of Massamo Truscale

Nollo Nows di questo numero si parla di:

Assa Baltanas and Lie Advitoirements Comment 41 (6554) (Accordo 1997)

Cana Patramathia Via Assessa 20 000000 Daniel

Affiguacity figual Comin Chromocote Micros Oftre: Patiente Timpolis, 20009 Suprete (Mil One Graphics Bulls End Stock Fasters Surgeon E 20003 Comuses RN (MS)

Fuitter DL1100

Adobe PhotoShop E stata arrunosta da Adoba Svaterro

Lotus



Unisys potenzia la gamma dei prodotti di rete

Personal Wicksteam 2: introducembo 3 or naive present 500/898 35A 9000.

EVAL 100 March 100 Marc

seró di fasca media sampre Linsyn.

La confeguracion di besa chimphrida:
La confeguracion di besa chimphrida:
La confeguracion di besa chimphrida:
Labria di coche mannoy. 2 parte sirrali
cisti di 140 Mbyle un flagoy dels dinei
cisti di 140 Mbyle un flagoy dels dinei
monstor a coloni 14 pabbi 150.4 a sella
monstor a coloni 14 pabbi 150.4 a sella
coloni pabi pabi pabi pabi pabi
città di 150 Mbyle un della di Lin
e presentesi di cisti coloni di pabi
e di 150 Coloni coloni di pabi
e 150 Coloni coloni di processi
e 150 Coloni coloni di proce

halomenomes due navier merchine BOOCIA.

e SOCIAA constante alterno el modessore
lend BOSSE Lo Univey PW2 390/254 gen
cen un piaco a 20 MMz depone di un nomora IRAM di 4 Moyte espendele a 8 Moyte II SOCIAA innece como su di una visional inferiore. 20 MMz su di una membra la base di 2 Moyte espendele però on bosed il 10 Moyte espendele però on bosed il 10 Moyte.

der di aute le perfonche di mellorie i messa dispondi sul mestate berd dei SCSI e streemer di bedage Ullimo prodotro pesantresio di LAN Wort astronizze. In persono di nui wedistate discloso bisella sii mel 80,000 cigni a 1 Metro di una memoria di uni Metyre appera bile a 5, una memoria IICM che gli permetti il boot di remete di disi mentinosi. di ni il boot di remete di diri perfondi di ni

sended Ethenet a 8 bt.
Use until di accesso natione sviuppel
della Ethernet. Media Access Unit PMAJ
powerters le commenciate velocia e facilitamia calleggi sei sotté che spassi. Con
platino le desapse hardwer un monte
VGA monosymitto a dels definances.

AMIGA Mery '90

Il termine per la partecipazione scade il 30 giugno

Due Hitachi Videoprinter e due Amiga 2000 per i più bravi

Come are uncorns me numero poores le fosese not 20 pugne. 30 il annexe entre il quelle descrippination i livera per la principosare en il AMCARINY 19. AMCARINY 19.6 il coma già datto della an die attendi

AMBQAULEY '00 is come get dato: destain due settoni

- Immeglial staticita

This second details alle movego staticite, è recession shatte sa le immegio dilegaci

four, fore a pramerie su ai discherte il popherte è recession nell'archite dirigili lessa.

day. Cote a stemper su el dischietto. Il docherto è nosciazione nell'intrinsici degli alconi percha i guara selezione il membre endirezione di dimonato i de i inmagini pubblichi e qualle supostie diu mostre sammo il ces fotografiate e stampiari a nostra dura - treveggiri finanziale. Per la sejence endiretti alla immagini direttache invotre con videocassatte VMS non di

Per la sezone debitati alla immagini direttiche invetta con indecessatta WIS inno di negociario in appello colo sleggiari è dischissi il limitali decono svetta una buella messenti controlla della il finitalia.

Tutti i materiali devone essenti esperiali inno immagini invite de propiativini (priminicali il

Envir il 15 luglio si runna le gui a che vizzoerà ratti i livisti per scriptere quelli perrecolerare ademigiosi che o retta nel miso di apprecienti adeli d'altre Etitel La mo el assistatera con un convegno, al quale satti invetto l'autore di quello che le grare i cassista e ringlicie fina i lacci pomienza.

La guna come l'anels scress será composité de Marco Museuco (M'Diniorcompuleo) Andrea de Prisco (M'Diniorcompuleo) Messarra Trupole (M'Diniorcompule) il

Messing Truscoll (MCrecicolins), (e.g., Dioc Lanado Disachi Sales Estera Din New Me Nicolasa Tanutti (Commodotri Italiere) - Allingg Di Laura (pomelista e orioce di ei le della

graf. Conside Multited decrease it begins the Arin Universitie Lis Sepertiza. Floribil Durice in funda. In regregativa per i miglien, che avisamo estregativa e gradiziri mandenoli della na ini.

date guas
Pet cascand dele due cascer il megiose nomenà un'Historia Videoprisser per la compoderetta di immegni delegiminani in evinenza parassa il escondo cassi il caso avvoce sempse
se cascand edicine il censisi un'Assaga 2000 scriptica di inscriptica cascandi il cascandi l'assagante deli cascandi il compogni pui ante semmo pubblicate su AMZ-molescomposite.



distribuisce MegaFile Siemens

Le società Contradote he réconstruent
acquisto la distribución per à temino noponale degli haid gas Siemens MegaFile a una templa di etemino di
mosas costituita di diversi modeli che la
proponi al venido della categoria.

Le elevasi prastacioni socio siste oltande
con findacendi di inforticore evolute alevano
promo al venido della categoria.

dat MegaFée vergorn astropout « 40 mile ord n. NIETT 16 Metables de treviller sies, unts mel casto di instriccio (523 ad una coche memory ol 220 di Kopin e ad un memoprosessosi in yauto di respoise opri finalishe il mostilo (400, anni; level citte larringia, vente capacita di tatta specific 352 Milyan, vente capacita di tatta specific 352 Milyan, vente capacita di tatta specific 352 Milyan, vente capacita di tatta specific (400, anni pre in antificiora (500) Illu secondo (302 Milyan el disponibili con assirtacio 3521 Precedit APSI), con il mili mostilo (300 della gierrata similari (400) (300 di mili prodetti los della gierrata similari (400 di 277 Milyan Somettata di citta di prod di acces-

MCrecrocomputer n 97 - grugno 1990

Océ Graphics: Color PostScript La Océ Graphics, gel conoscuta con

La Dé-Gosphos, gil conospinas come Bereson e come apparation produttine de globre siertreatrice el pietre el tecnologio Decct Thermie al alla melaciana ha presentate la stamiganta Postforiga a color in fre meta Al a loglo angolo foce cibro che a affanco elle gal essistante stamigante Post Sorgi a color de formate AS Ono Giuphico GSZIZ CTS. La Del Color el in misso di sprodume Inno

GROZZ CPS

La Cell Code è in grada al sprodume l'inco i 167 malors di dismissae di collese el ecentratasi dalle Pamoren le pre la sproduzio centratasi dalle Pamoren le pre la sproduzio ne des colosi soccide di sosierire l'innivomentora PAM lospardibile fino a 8 Mayerd el è dismis di Si forti medietra Rebber la de è dismis di Si forti medietra Rebber la la propositione del propositione di la regio in formazio Al Causera prostocera sino diffiniste grana el filodocera di un contrici mingrate biaside sulla scheda Pales 68000.

or integrate deliber sua screen valor de operate ad usa freguessa di clock di fil Mitz. La risoluzione critesta è di 300 x punti per police. La companistra e associares con le critica materiore deliberatori e artistato.



o della strepante che è hi latra quella trustresne in grado di forme la maggian uperficie utile di stampa frico ad un massino di 200 2 x 207 mm? L'allamano di 200 2 x 207 mm? L'allamaticaren della carta avvece me latte un cancatare automatico a cassatto constituto di cassatto a cassatto.

tte un canciagae autometro a classi (GD fogli in formato AA e AA lunge me consisga di stampia a trasferimento e si avviste di 3 diversi tipi di supp negrata i a 4 colon Igrafia, cyan, maga si, 3 colon Igrafia, cyan, magantali sig

SPCSWORD 2.0

Mel paposaria information commitmatiolis attaines attaconomic nuivo positività di fuisiane dei pacchetti software.

Le più significative sere ile popubilità officire dal Public Domaie e dallo Zhanevive. compelatimente agranute al perio e coedizionazio all'uso il accordo, che hismo latta subpagare una maggiare atterizazioni di perio di prefuttori sei confincio di fuli lino da commissibili o silvi di disvivisioni.

gento all'insalgramento delle promissioni prodottali in questo contesto si insensote una gar ne solvetti svisicere la Scondannoni PC sonno ISPCSI sociamini delli 1984 che chiazio i inmo trocile 1989 con ini finitivina di Colindoni di Colindoni di Colindoni por un tiptale di 150 ri poccioleri sollivate i prodotteri politivina.

receato stalare travete la Ouch Dire seté ware house spocialismes in pacchetti ge stenali come Videostar Ouchitzre e fluta Dunck Data he mantenuto la politica di vendita della SPCS commercializzando pradetti del matrio carbiogo software ec

La **5PE** di Torino gia' ben nota a tutti i possessori di SINCLAIR QL Vi invita a conoscere Archimedes il PC piu' veloce del mondo

OFFERTA SPECIALE SPEEM
AND 11 Mega RAM I Dive 3.5 Tasierim Mouse
Con Rise-Oo, Manuali, 5 Dischi di programmi
Vevicore base cara, Monitore II en 2000000
Con Monitor multispee ELO II en 3550000
Con Monitor multispee ELO II en 3550000
Con Monitor multispee ELO II en 3550000
AND 40 Miga Con I Mega RAM 11 Floppy 3.5
tasiera e mouse senza Monitor II en 1700000
AND 11 en 18 ELO Mega RAM Con Hibe 20 Mega
Tastiera Monitor PHILIPS 8833 a colort Monitor
Alfill con I Mega RAM Heart Dise SOM Monitor
Con Monitor Milips RAM Con Hibe 20 Mega
Tastiera Monitor PHILIPS 8833 a colort Monitor
Con Monitor Milips RAM Heart Dise SOM Monitor
Con Milips RAM Heart Dise SOM Milips RAM Heart Dise RAM Heart Dise SOM Milips RAM Heart Dise RA

Tastiera Monitor EIZO 9060S Multisync VGA

ed Emulatore MS-DOS +5 dischi Lire 6'700'000

R140 UNIX system V 4M RAM HDisc 50Mega Monitor EIZO Multisyne Lire 94000000 + IVA ARM3 20-24Mtz 12Mips da montare sa A310-410-440 Clock 20Mftz Lire 1200000 Clock 24Mftz Lire 1200000

Clock 24Mfiz Lire 1200'000 Espansione a 2 Mega per Archie 305-310 Lire 750'000 Richiedete il listino prezzi dei programmi e dei numerosi accessori oppure venite a provarlo dimostrazioni gratuite

Prezzi comprensivi di IVA e di spese di spedizione Vasta disposibilità di programmi e periferiche per Sinclair QL e Archimedes Acom. Vendita diretta e per corrispondenza con spedizioni rapide in controassegno 5PEM Via Aostra 86 10154 TORINO TEL 011 857924



Dedicate a polaro i quali livorano pon

Su notresta e disponibile un dischetto di-

Impleabl arefiel

ner il BISC Am20000 A secondo del tipo di applicazione la

France Telecom: Alphapage e Eurosignai

EPSON	STAM	PANTI	NEC
scrittura a 9 aghi n	ero	scrittura a 24 aghi ner	0
LX-800 (30 cd 153 ppl) L 800 000 FX-1060 (106 cd 200 ppl) L 1400 000	L. 350,000 L. 910,000	P-2 plus (30 cel 175 ppc) L 950 000 P-6 plus (30 cel 265 ppc) L 1 950 000 P-7 plus (136 cel 265 ppc) L 2 200 000	L. 643,500 L. 1.098,500 L. 1.488,500
scrittura a 24 aghi r LQ-500 (80 sel 150 epel L. 750 000 LQ-1050 (136 sel 220 epel L. 1 800 000	L. 494,000 L. 1.170 000	scrittura a 24 aghi in 7 or P-7 plus crit on zeo quo L. 2 ass coo P-6 plus c so on zeo quo L. 1 ass coo	L. 1.677,000 L. 1.267.000
scrittura a 24 aghi in 7 LQ-1050 (156 oct 200 ope) L 9 550 000	Dolori L. 1,527,500	P-9 plus (156 out 400 sps) L 3 905 900	L. 2.595.400
BULL	STAM	PANTI	BULL
scrittura a 9 aghs nero		scrittura a 24 aghi nero	
4-22 (80 cml 205 690 L. 1 190 500 36-CQ (136 cml 300 690 L. 5 000 500	L. 734,500 L. 1.950,600	4-24 (158 cot 240 eps) L. 1 790 500 4-54 (138 cot 280 eps) colora L. 2 790 500	L. 1.163.500 L. 2.070.000
STAMPANTI LASER		MONI	TOR N E C
CANON LBP-4 (4 pag mm) L 2 410 E EPSON GO-5000 (5 pag mm) L 2 500 E NEC-LC899 POSTSCHIPT L 9 480 E	co L. 2.550.000	MULTISYNC 2A 114 (address) and project (S08-800) L. 1 300-000 MULTISYNC 3D 114 (address address) (1 200-104) L. 1 840-000 MULTISYNC 3D 125 (colors address) (1 200-104) L. 5 500-000	L. 900.400 L. 1.225.400 L. 3.467.401

Da Milano, Pisa computers e perite in tutta Italia eriferi CDC

PriMus: computo metrico

e contabilità lavori Un editor particolarmente potente contrad-

25 maggio 1895 n 350 In PriMus agrii procedure di stempe è Lonashine

Soluzioni per l'elaborazione e la comunicazione

could be di courte di marrato rise borno

I controller per il piotaggio delle memo Queste camme di controller spage de

schede so a tecnologia MFM che RLL

Un terzo dello stati secreco di pai si

La gamera di schede di soni si articola in

son Intel 8088, 80296 e 80386 schede d classe 385 e worksteson per LAN diskless

Nelle strenge dook ett contribil i progremwere fino a 969 tariffan opnure con 2000

omaggo enche un tanflaro con circa 1200

. CDMP Computer SHOP

Consulenza desktop video e publishing - CAD - refi Novell - prenotazioni Amiga 3 monitor - tayolette grafiche - digitalizzatori SERIALE - PARALLELA - TAST, 101 L.2 video e audio - genlock - schede vane

12 MESI - VENDITA PER CORRISPONDENZA PREZZI IVA ESCLUSA - SCONTI RIVENDITORI Commodore e

Via Amantea, 51/53 - Tel (095) 7159147-7159159 (at 29 di Via Umberto) aperto il sabato - chiuso il lunedi mattino

VENDITA HARDWARE E SOFTWARE PER AMIGA E PERSONAL COMPUTER COMPATIBIL Consulenza sull'acquisto - preventivi grati iti - confloutazioni e rafezzazioni personalizzate

Disponibili fax-supervgo-modern-mouse PC 286 512K SK DUAL FD 5 25 HD 20. hard disk (mfm. esdi) - scanner - espansioni SERIALE - PARALLELA - TAST 101 L 1.630.000 stampantillaser o ad achi (panasonic star) PC 386sx - 1M - SK DUAL - FD 5:25 - HD 20 ASSISTENZA TECNICA IN SEDE - GARANZIA HD 40M - SER - PAR - TAST 101 L4:200.00



Channel: Aurora VGA

de producti en ar 1°° il les areas de consecución de la CAS del de La Servición de la CAS del del La Servición de la CAS del CAS del

and the properties of the prop

az altin schede video matallitin nel com-(NA. EGA CAS, Herolete, esc)

I monitor a un questa schede paò er

Ottopiana civinano even uni frequenta di

Ottopia la versioni even transitaziona

Ottopia la versioni e non interallizazionali

I prazz della Autori 1004 vinno ci

I prazz

Borland Paradox Engine

agentemental all necessors of Lisky temporal parameters and management of Lisky temporal parameters are subsection of the parameters of th







DeSpino, operane i Patri Despino de Carton de la constitución de carton de la constitución de carton de ca









OCULUS

Schede per acquisizione immegini in elte negluzione (ling a 1024x1024 pinel) Competition BUS IBM-AT Incressorie telecemere in RN e a colori, oltre 16 milioni di colori visueli zzabili con-

Ampia disponibilità di software di base per

popeth e caratten

Hauppauges 4860

Nel como della conferenza stampa internopossie organizata della Hauppauges Comtherboard bi-propessor, basets auf 466 a 1880 E non si trotte semploamente di una

La memora presente sulla schede medre

495 con le elevatissme performance graf-



di Linux demonserata apounto Linux 960. At-

ADVANCE PERSONAL COMPUTER

AT CPU R0285/16 Mbs: (NEAT) IM Ross I drive I 2Mb/L-44. I Nard disk 20Mb AT CPU 90296/16 Mbs. INEATI LM Russ L grove 1.2Mb/1.44. 1 Road disk 20Mb

AT CPU SOMMER 20 Mbs: INSATE 1M Ram 1 drive 1.2Mbs/1.44. 1 Hand-disk 20Mb. AT CPU 80365/25 Mbr. LM Rurs 1 drive 1,298s/1.44. 1 Hard disk 20Mb /28 ms AT TOWER 80086/25 Mbx 1M Ram Lighter L2Mb/1.45, LHambdick 65Wb/28 ms

alta velocita), tantiora CHERRY 102 tanti. VGA 16 bit moretro colore multiwar VGA AT TOWER 80389/33Mbs: 64K carbe memory 2M Rom 1 drive 1 2Mb/1 44 Nard dask 65Mb (28 ms altz wigetta), tastiera CHERRY (C2 tast), VCA 1001 v 768

STAMPANTI LASER HEWLETT PACKAGO. HP LASKRUET SP 512K 300 day 14 fant myldroxi

PREZZI IVA ESCLUSA - 12 MUNI DI GARANZIA

A.P.C. Via Magenta 13/15 R - 50123 FIRENZE - Tel. 055/287246

AUDIOREVIEW

regala CARSTEREO

INTELLAL II Immersion regression parties il programa del consistente di promita partie del programa del consistente del consis

Ad delty the efforts with a factors. It is not can be able to the control of the



Oggi ho sposazio 3 armiali, 1 lavarince, 2 divarii, ho trasformato il bagao, ho rianovato i colori della essa e ...stasera mi scuttnerò anciesi.

Richiedete la versione demo gratuita telefonando allo 0362/924584/924918. OVERLINE COMPUTERS sel sarà a vostra disposizione per ogni informazione.



OVERCAD è stato interamente svilappato sa computers



Polisystem: Oculi, Arreda e Win-prev

d steve conclines student e relation is coming in engineering control in engineering control in engineering control in engineering control in engineering all control in engineering in engineering birthogonal control in engineering birthogonal control in engineering birthogonal control in engineering birthogonal control in engineering control

the gastincture la schadal analysish de la seriest con visita analysis (\$6507036 de \$6507036 de \$6507

To it possibility in worsteal test di sinhipo cit quelle il comprosione delle certalipo cit quelle il comprosione delle certaliciente con emergio digistizzare particoliciente con emergio di discontrato anni diagnosioni per emergiori codusti. Ella con diagnosioni per emergiori codusti il corengognitati e qualitati il cualitati di pote dispose di softemate pesconligoro per si gerero parsicolini nigurationi lo contralogio la cheruga entratore, il ciscolo delle tentirissocciali.

Annale è la soblazione per chi si conquie a recedimento su munisi statistationi por sequire le absusal fise de l'evera se compone di sa sene di procedeze comprendento illa fissi i preventiva, commissi absegnazione dei la sene collegato mediante carcido dei code di sene collegato mediante una personalizzasione collegato mediante una personalizzatio somi possibilità della considera di la companiazione automatica delle «positronciate nel discolute» della considera di la companiazione automatica delle «positronciate nel discolute».

Un assistent all packward advisors is view to commerce dis estimps and case of LLAN.
Table is electromazione residente ad una discourse del estimps and case of LLAN.
Table is electromazione residente ad una discourse del estimps and una destinazione residente ad una destinazione con una pascolaria per administratione del processor qualificatione del processor del



A giugno, con AUDIOREVIEW, in omaggio il secondo numero di AUDIOCARSTEREO, la nuova rivista completamente dedicata all'HI-FI CAR, con test di laboratorio, news e prove di ascolto.

AUDIOCARSTEREO, una guida sicura per chi ascolta mentre guida.

DOMESTIC NAME AND ADDRESS OF THE PARTY OF TH



La Data Radio S r I ha messo e disposizio

Tra le carottenstable peculium di questo oppresentazione grafica e di anniva tecnica



core rupe helt. Selective Ricck Ticket the

La configurazione hardenne del autorni

La votra molegoralità la baseno & Offenders talle man & Securiorisation pelle liste di chi non la speso un minato per conocezio e non lo cenera con l'adequeta

properazione alla vendita Questo difutti è il danno mi mave la perdita & mearer.

Per questo è importante utilizzare una pris sicera e affidable come VATEREGE

La chiese hardware & protessore VATCHECG d' amplica de users e assours il vostro software dalle displicazioni non autorizzalo. Si collega ralla porta parallela con completa trasporenza verso la penfença.

He una dinamiatri e programmabilital che la rende versmente intelligente ed integrable con qualcasi toto di software. Dispose di 120 remitri per restre il controllo

Personalizzazione del codice della chiave Crimentia. Rostines di accesso per tutti i linguargi.

G: funziona!

Proteggere il vostro software e' anche un segno di professionalita'



Vis & Goes e Reducide 1927 State DOTTORA THE DETRINOGED

POTENTI E AFFIDABILI









PC MASTER 386 33



PC MASTER 288 Microprocessors 80386-12 MHZ 512 k espendish a 4 MR FRES

Lire: 1.740.000±iva

PC MASTER 386 SX Micromosanos SIDET SX a M 1 MR expandible a \$ MS 12 MB + Coversity FORD

Microsychians 80367-33 MHZ Lire: 2.500.000±iva Lize: 5 980 000 Live

Motherboard 256 15 DW NEAT 1 MB aspenderin 4 MB Display VGA BACK LIGTH BIOMAS 1 drive 3" 112 L44 MP 2 seral + 1 paralels Borsa + Case per dove externo Lire: 3.900.000+iva

PER LICTERIORI CONFIGURAZIONI CONSULTARE AL FONDO RIVISTA "GUIDA COMPUTER"

DC MASTER e un produtto assemblato interamente in ITALIA, con materiali accuratamente selezionati e collaudati. PC MASTER e un marchio che vuoli dre: POTENZA, AFFIDABILITÀ, PREZZO. POTENZA: Massime prestazioni ad elevate velocità AFFIDABILITÀ: Compatibilità totale e qualità garantita PC MASTER PREZZO: Competitività e risnarmio.

CERCASI DISTRIBUTORI E AGENTI PER ZONE LIBERE



SOFTCOM 8.4.1, PZA DEL MONASTERO 17 - 10146 TORINO - TEL. 011/710594-711996-795822 - FAX 011/729435



Per tutti gli utenti di personal computers con sistemi operativ MS-DOS e XENIX una soluzione in piu: QUICKLY PROGRAM -Applicativo gestionale intagrato-, il nostro prodotto nosiato di quelì di fiso gali titta predisposto per è sistema operativo URIX.

QUICKLY PROGRAM non richiede alcuna preparazione specifica e consente di operare con facilità nelle seguenti aree di lavoro



MASTERS' TEAM 83100 AVELLINO via M Pirotti n 39 Tel (8825) 37831 PBX Telefax (8825) 780307 NEWS

Unidata Network/OS Fiscar assurces data Unidata di Roma

Società della qualo proprio in questo nell'eno ii MC e passante un anticito sul sottema USBODO-4881 di nuovo sestema operativo per AN Ulvidas Network/DS Si totta di un asstattia operativo per re-

S trains d'un assans operativo per rel cai a bisso dollo per sodo divi pittino in calibare le piopori installazioni in bisso il umero di stanoni de collegiare. Undeste Network/DS si bass sui assioni pesateri MS DOS e PC DCS a retire predi-

consider 95696066, \$0296 boots of 456 can supports di una visial garrenti di attazon di storo o correnerolorio in all'accio in considerati di considerati di sulla considera sia licini e propieta di poste del pitta. Si considerati poste considerati poste di considerati di poste di considerati di considerat

in File Server non displace (170 Exylet of tempore suburo COSQ Filebuso della minore esparsa de preto del sobwere di rotocompebbilità on NETIBOS e MS DOS 15 e versioni successive, la compebbilità an Noval si levido di rocodi e file belong in celtumata all modello COS (Open System recessioned) con possibilità di disi caching e upparto di workstationi disibilità o gifferwy estrio mentificare.

Thomas Acons Savier, Toton Hing I pezz dele vuele configuraçion variano se 580 900 line per la formaza del solo letwork/DS per 2 stanti a 4 700 000 per la comitara di Nichwork/DS, additistic Etheriett sen e seministra per la gestione di 8 stessi con e seministra per la gestione di 8 stessi per la considerazione di 8 stessi con con controlle di persone di 8 stessi con con controlle di persone di 8 stessi con controlle di persone di 8 stessi con controlle di persone di persone di persone con con controlle di persone di persone con controlle di persone persone di persone con controlle di persone persone di persone person

Carriernet: arriva la versione Plus Realizata dalla Carrer Current Tech Car

mera à une mote locale ad onde convegliable, es tituas i resents d'un objet fres el prise el trassissorie di dire, la condivisate di di trassissorie di dire, la condivisate di Li uno del sistema a evilio divinogliari priretta i samunissori si visibosi non eleviria con i simicadi di sissolari si cucciari la resta Camerenti del partiro di vidia lispociari la consistenzi di consisti di consistenzi di proposito di consisti di la resta Camerenti del partiro di vidia lispociari si trassi sventigia i condizioni della riso colisioni avoidenci giarre dell'inviciari si sistema ventigia i condizioni della la si sistema ventigia i condizioni di contratti di la sistema si sisto possibili evinguare.

L'Unarie or le si college in rete use Dischig, in lié bistin che autresiscomrette quidu verse sar paine avisatiliarien ma per congermone particularmente evolute è noestidne procedere all'installazione con il programma XILNERI.
L'Incomso alla l'anzien di reta invenere concomandi, di ago DDS procedus dal prefesso

MCmicrocomputer n 97 - glugno 1990

SOFTCOM IMPORTAZIONE DIRETTA! PERIFERICHE & ACCESSORI GARANTITI



SCANNER DESK TOP A4 . 200/300 DPI DI RISCLUZIONE * 64 TONALITÀ DI GRIGIO SELEZIONABILI DA PANNELLO.

*COMPATIBLE CONTUITED PRINCIPAL PACCHETTI GRAFICI PROF MAKER" VENTURA" CIEME WINDOWS PAINT COLLEGABLE A SOMEDA FAX
 COMPATIBLE CON SOFTWARE DCR . POSSIBILITÀ DI BALVARE NEI FORMATI TIFF IMG. MRP.

SCANNER + SCHEDA + SOFTWARE A SOLE I con non±IVA SCAN FAX SYSTEM: SCHNIER+SCHEDA FAX 9600 BAUD

1 1500 000 LIVA



MODEM SMARTLINK









INTERNI ED ESTERNI, AUTO ANSWER E

AUTODIAL - HAYES COMPATIBILI - 3001/200



350 000±IVA DE RIT L. 440.000+IVA





1 199 000 ± IVA L. 290,000+IVA (1024)768

SOFTCOM 8.1.I. PZA DEL MONASTERO 17 - 10146 TORINO - TEL. 011/710594-711996-795822 - FAX 011/729435



E possible for Investre le rete in back

verte 64. Khyte ri RAM ma A sossibile organdore is mumoro fino a 1 Mbyte ed

I Mondiali in Videotei

tro a Rome nel 1989, he overto una benco



Kvber

IOI INF I P4000 IL PLOTTER INTELLIGENTE

- 8 Penne expandibili fino a 20 # 50 cm/sec - Servomotors
- Doppio A0 90 cm di larghezza
- Roll Feed per plottaggio continuo Plotta fino a 15 disegni e libera

11 vostro PC dalle attese 1 9500000 - IVA

■ PlotServer Plus-Altre versioni:

LP3500 Formato A1 . LP3700 Pormato A0 LP7200 Partie speciale per tennie a abbiguariente Formate Promitione HOTPLOT Varahne de teglio per certeloristi

OFFERTA VALIDA FINO AL. 31/07/90 Via L. Ariosto, 18 - 51100 Pistoja - Tel. 0573-368113

Non alzare il volume.





replace (pelace in 400 a 400 to 400 t

HAI PROSESSIT

Purcege to Tue assistante y
ognisica un altrantización no
de non aucorda accordi
la trans (SONOM ASSISTATION)

to the second areas of a cold or had been average when vivos average productions. He must professional from a his audit from its production of the fine and a professional fine fine average and the second areas.

DIGITEK

NEWS

Memorex e AT&T: accordo nel settore dei terminali

il geno de la secondo compara su acción mendacia en la activo do la envirsió de de Memorar Tetra e ATGT historo conclusiva accordo e base al quale la perco cisore a activata della secondo en mercaro, califia partira supressió del conclusió por presenta subressió del conclusió de servicial acciono, por proposizante de partira supresentada da terminali vodo silempanto ed unida de controllo Reli polo mecasa establicamentas la quoto Reli polo mecasa establicamentas la quoto Reli polo mecasa establicamentas.

Nel solo responsi interaceres la quota mompliama della dia sociali rispostiaria mompliama della dia sociali rispostiaria interacere di IRM.

L'incosso prende la cossorie e Memo prende di la cossorie e Memo di significacioni di la cossorie di prende di la cosso di la cossotiama di la cosso di la cossotiama di la cosso di la cossotiama di la cosso di la cossociali di la cossociali di la cosso di la cossolia di la cosso-la cosso-la

ni delle Monrece. Telon le vission deliverale della verdicia su sotto nonable di sutte aggiorecchimine desionate ad optimi representatione desionate ad optimie religiorecchimine desionate ad optimie religiorecchimine desionate ad optimie representation della socializzazione della socia

PiSoft: Audiomedia e Sound Tools per Mac

La Tiglia de Perceptor d'Il meno rispor de de la revenera produci s'alvando de de revenera podesta s'alvando de de la revenera Ague Monraiah par septimos de la manuella en multimos de manuella en multimos de la revenera de la reven

Omecrocomputer n. 97 - glugno 1990

Sfoglialo.

AUDIOGUIDA

la più importante novità audio dell'anno, è un volume di oltre sescento pagine con foto, caratteristiche e prezzi di oltre diecimila piodotti audio tutta l' hi-fi domestica,

tutto il car stereo, tutti gli altoparlanti.



AUDIOGUIDA. Un volume ad alto indice di ascolto.



Sound Tools surrore delle Digidesigs, é

Lo spesso occasato sulla mempra di mass

Per le sue control de Macrecon Per le sue congressable Sport Tonis é

by Marviney Venue e Philip Glass in Italia

microPRINT apre a Padosce

In second mines monetally laste one

segure is chertely por appoint apprinciple





Fora, per il miglior rapporto prestazioni/ prezzo che portrai trovare.

Provare per credere. Nel mendo der computer Liptop. Fora menta un 4 loss to 786C of an 807th LCD /r assistant above

I prodotti laptop dalla fora computer system division.

LP-76SC ROC756, IMRG. 70/JHMS HDD

LP-TREST NOTINE - JUNE - AV VIOLE BDD

18386 SOME PARTY TAKE CACHE 409 DOMERTOD LCD D Place VGA

FORA



COMPUTERSHIP

L'albero ad Est Bull annuncia DPX/2

When a wall opens us, there is a bormore is ages guid behavior (Danneto unmore is ages guido de un elementarion to a proposition de la constantia de Modelweld Antoniano, Spatierra che in Modelweld Antoniano, and Telerico Qualita materia alla più Galarini, nel piace la stimpa regiundante la Telericonia, di la stimpa regiundante la Telericonia (Antolano) incie di soluzione per l'amonome chi a l'allamanome chi una sono ci accordi cocrette la cologianome con sistema montali controlla di cologianome con sistema montali.

Gli annunsi Univ

liene de eliborativo constata de 4 femples de la confidencia de 1 de 1 para de 1 para

O inclination in ... expansibilities per schoole VM in expansibilities per signature du 6 sist a l'imple allocate per schoole VM in sistematione per si graticher di vide un sistematione per si graticher de l'implementation de

eleippo defa Bull HM Irán imateró Symetala G. Pregnana Milmense Leo opera. Sala G. Pregnana Milmense Leo opera. Sala G. Pregnana G. Sala G

202 immograceasure.

Can be reduced to debut if all a companies of the page of the companies of the companie

una versione orbinizzaci di Unio. Opini Softwarel, conforme a defenti de IEEE Poser X-Opi Applicacine Environmento e Unio System V con aggiunte di

Buil-Videoto

ceill sur messas institut under unterheim de destination de casa en la suita virsus con con il gruppe Bill riel en tree del rifismemo en qual fra visigiano i 25% de proci modura un accidar per la creationa de modura un accidar per la creationa de virsus per l'impagnica delle assista La russia poesta diseminata vidoroni. Il disempe il proci billo della della contra della contra di diseminata vidoroni. Il disempe il proci billo di proci la russia poesta la russia poesta la russia poesta la russia poesta proci pr



aderiscono Illiniziativa





PERMUTARE PER REDERE

I Rivenditori Unibit ti danno almeno 1.000,000 (un milione) di motivi (di lire) per buttar via il tuo vecchio computer.

como usunita arcoló A Al



monesore AUSIOSA, amore olla suo moderno or 12 fee, observed oner utilizzabili siu commuter de



Transpot under rest fig. force states in the 2012 DBS state is have seen so discreted when older the 0.011, per con procedure sharing state is haven seen so considered with the control of the control o

sulls boots dit tatt per nere riggeréde i delabor van erde i Case e il transcrombi delabor van erde i Case e il transcrombi per la considerata di considerata di rata voccipiano bassa sul Rei Capera 26 miles di la cele gratifica i la suo perso con l'intercore di venderire continua di rapisa di entropo sosi con la convergiono degli sindicati perute Sar. meditariano per la considera di considera di della sossa base sulla di la convergioci della sossa base di colori soni calcini della sossa base di colori della sossa base di colori della colori della sossa base di colori della colori

Les obligades de deliveres, Coule in est Very mera present de listen specific les obligates de la constanta de la constanta del que de la companio de la constanta del participato de la constanta de la constanta del la constanta del la constanta del la constanta del participato del la constanta del la constanta del constanta del la constan

oger probabilità su Macintonh
Le somitischen Sulle questionel degle staindard somo dhe per appriscoper cretitalizzate
va ancora bene System V. Ima per lo staio
dell'alte non ci saimo più Le nouve parole
d'ordine sono d'astrabusa" e multimedale;
e se la permi era provedibbe la soccoda
per Une di quala una envalu infalli informa
ha basio fuon a piodotto gla proseo contri deverse partitatione. Chilan e en oggetto
diverse partitatione. entra eldendo basta si alchie delbonido. E elle tuto in ori elebonido. E elle tuto in il stutosa del fradicionale socio fisalicado di Unimeta socio fisalicado di Unimeta do di salendato di Unimeta no o si mette il fatto che il stuto en atta adelinia additita del con el con si mette il fatto che il stuto en atta adelinia addine V. E se il crescore del finali che suna buposa della nevia che suna buposa della nevia che socio buoni per socio p

di vedere ils distribusione dis compsi. Che un mobile di marchia Cheri dirricei su mobile di marchia Cheri dirricei el 356 i si she ili spotretti non compresimine più malla che no parmetissara di continua rei sil sussifi, speliciano hi si enalizzato ili sidazi sono nossando che geli fa più a PC servive sono nossando che geli fa più a PC servive sono nossando che geli fa più a PC servive sono nossando che geli fa più a PC servive caisoni el li norsali il anche Helmo poresia o quandi di discrere la tete di use o più elibbrasioni che svolgessisse quantas tre funzioni cerebi terri oviveno per la tali i PC sono cerebi te

Control of the contro

che està luggo e Mileno e 21 e 22 giugho, e

A second of the control of the contr

or a 12-10 feet by the control of th

The control of the co

SING, Brother R. Hallenberg, V. L. Vaganez, A. Lander, S. Lander,



Unibit PCbit, linea base Lo scatto iniziale. Ottegene ottoms russifiate col-

Se a modelà de tavolo con competable 5053 ms oxi

velon, abbettono le sogle di

RTENZA VALIDA PCNA VZI

leggrangue nel peux e nel Anothre presso : Atrendrion

PCN6 170 PCH3.200/12 PCb/1 206 53











a feroi edizione di Expolido-Copia ha visto la partecipazione di su espiramenta nal anticca dell'aglacia electronica, sestitas per il quale è stissi consesi anche una

Apple

Service ri-Object to stand della mella era

Channel

Deichi

Presente per la prima volta anche la

DigiMail

Dovethe essere stata la prima appari



Digitronica Obre affa lines di storrigami laser ed a 24



ADD-ON PER PS2/xx

DRIVE ESTERNI 360K/1.2Mb

disponibilità immediata

SCHEDE DI ESPANSIONE

COPPOCESSORI Conso INTEL.

> SCHEDA EMILI AZIONE

IDEA COMM 5251 PC/MC

LINETA! HARD DISK E FLOPPY DISK

> scontl particolari per i rivenditori IBM



NOVITA'

Drive per PS/2 modello 65



the recools i programm as it un unico

Si e fatto un gran porlete di StrassWisson Los order offerense trappeares have

Morto Molto interesse per l'ultimo reto in casa

textare dept opports if proprierres prove-

Letreset

PiSofi

Core Drawl 11 Adobe Streamine our



4

servito



..... e assistito



ENDITORE TORIZZATO

RIVENDITORE EPSON

4bytes sa

CONSULENZA E SERVIZI INFORMATICI Via Lorenzo II Magnifico, 65 - 00162 Roma Tel. 06/42.64.57 - 42.98.41 - Fez. 42.98.41

Chip per la compressione delle immagini

La C-Clabe Microsystems he chelhulo un pricestone under organo di compremen e necessimistra C-Clabe Microsystems de massa si della consultata anno della consultata anno della consultata anno della comprementa un'immagnio gratica di 25 Maptar in solo un Mapta nella solo di ascondo oppius 1 Mapta di trans udde oi un trestensoro di ascondo permittando una processoro di ascondo della menuita transporta di ascondo del menuita della consultata anno della consultata anno della consultata di compressione di immagnio di ascondo in processoro di ascondo in compressione di immagnio di di della della solono di alla come di California.

regimento Ciptorio compo arrodo Salighio. tado da notambi como DEC 18M e NEC E Satielhi e moto nitrassante hal cimpo sa consumer video dhe per le nilibarizion e computer graphica.

Weitek Co-processore RISC per I485 Server by whom La Weitet havenu

cato il silaccio di prodessore a virgibili mobili.

Il sili 20 ppi sispossira il gio sipedali ASE Lo Wissaldi 4155 "chi casta un migliaro di settino, cassiparo citto il virgibili di silaccio, cassiparo di silaccio in virgibi mobile delle dise alte ne vide più segliaro di silaccio mentro del risulta GIEST, quendi è la solucio mentro del risulta GIEST, quendi è la solucio nei della diseasa di silaccio di silaccio

OS/2 2.0 per 80386

Lo nolução di una sersione specifica del (502 per 1 promote) computer brains all processor tente (503 the 1 como ultimate) and processor tente (503 the como ultimate) additional computer consideration servicia de Montavalt the messor in verifica in USA all se pessor à 1 2 (500). Cabbiera Divilginal Talific (500% due pri-pipicasson situacino) application situacino application situacino application situacino accusation and situacino del consideration del section and situacino del consideration and situacino accusation and situacino accusation and situacino accusation and situacino accusation accusati

re «C» e del MASM il completore «C» non è il neuro 50 m una virramene modifi cata a 32 bit del 51 la versione di questo completore è la 52°.

Il debugger Codensia envoce e identito a gasto intento nel nuovo completore di poli il versione 30 che permate il dobo.

igniq un programment de la constantia della constantia de

Lotus Notes

La politica della Lotus si commoni a pri her. Dispo il sandissito amunifici dei ni sibi-dell'i 256 sissis SSS yM ecco qui lo passate in po sotrovoce del pacchi di comunicazioni Lotus Notes L'In softwa prepositi all'organizzate, assemblere si massini di programa e dispitali in ui sissini di retta di consistino di si Mis-DOS con il eferitacio gialità Mi

Lotus 1-2-3/G per Presentation Manager

E state emotional Latina visiono i 12 si in 20 si in 20

Personal computer HP Vectra 486: il capofamiglia.



HP vectra eso, caposapte della mioria generalique di pe 486 in architettata 2224 e ogn capo della potente famiglia Una fazzgha di pe che aderisce completamente agli Nella faragha HP Vectra esastoco oltre 20 configurações the ti permette di scriptere semper la soluzione prii adatta

Per vedere all'opera i prodotti per il Personal Computing HP, telefona allo 02/2203390: ti diresso

Pc HP Vectra: ritratio di famigha









A POSSESSITE BETTYEN MAKES



Microsoft Windows 3

di Corrado Giustizo

Mel aprim mill de mage hi Mouseau Marie de l'article de l

Program Managur 6 frei Managur Lu y um carattural Franchisch der unschausen aus der Lauf im Amerikansten der unterschausen gemeinste der unschausen gemeinste der unschausen der Verbritte gestellt der Lauf der L

L'isso der colon six de pette del sostema e de parte de pregionem applicativi e ato molto migliosito la mermati richiere di colore vengono processale de un siya Petere Morayer comostopia il quoso seconda dell'Introduce deponibile il d'uso situate della petette, formace il il uso situate della petette, formace il pie mitiresso e un arrange, ettiprocio la periodica o e un arrange, ettiprocio periodica della petette.

become to the day of channel on the amption.

Can add more product on microgram

Can add more product on microgram

Can add more product on microgram

Can add more production for the control product of front

and cold \$2 days in product of COLD, or and

and cold \$2 days in product of COLD, or and

and cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in product of COLD, or and

cold \$2 days in produ

season miligance di mengria celebrate per meternoti costi di tre grani va nomino maggiori di negliaria per meternoti costi di tre grani va nomino siami maggiori di negliariani personali personali personali di stato casani chi tatta disagginari a mendio in mengria di stato casani chi tatta disagginari amendio in menti di stato casani chi tatta disagginari amendio in menti di stato di stato casani chi stato di stato casani chi stato di stato





cessor metablise i dondrou ni egiptio a qualific modale, hardware mi le i pud perplorimente sono some some some some some perplorimente some some perplorimente some some some perplorimente some some perplorimente some some

di into grazio al quale l'univeze può estreptio Calegara e scallegara en sare el alle stirriganti di cette direttamente l'ecto mobre apparato il si porto alle porte sensi CONCI e CONVI e table impresenta la l'asserciatió di spociasa con permette sun maggior contra sul lo coda di sittéripe consiversando compto di vessionamente modificare la ci-

to date voci in coda.

Anche i van programmi sprate omne ac.

Anche i van programmi sprate omne ac.

Anche i van programmi sprate de van parcerate omne de verspre de missione missione et de van parcerate gestroper delle communicatione del lieb bear om i profescoli. Annodern et Kenner Al posto di Part verse cus format september et delle i la cilipatione disponere di un mode inversione actività i la cilipatione disponere di un mode inversione delle via mode inversione delle promote delle fancera statistiche la possibilità commendate l'annocia institutione la possibilità contrate della dell

boor veccho fixeers (Chellot e stato affiferrate un nuive software questa valiatato con le carte de geco: D al portable cheefers as a questo punto non vi sa una certa soniapperacemra Windyws 3 ed DSS2 La respost a che suas exaste ma tatiena non é completa. Nella estacos Miremolt ficanos Windom. entra service de l'America de l

pade Ministration (Indianal Suprata Su

The state of the s

de previex, eganical administrativa agriera de particulorent fronces precisio di se impergia circino più sella della presidenzia di sella di segli consistenzia cai ggio sillata lessa se importiva signosti ancia ggio sillata in se importiva signosti e di possibili con se importiva signosti e di possibili con se importiva signosti e di possibili di se importiva signosti e di possibili di segli consistenzia di presidenzia di segli consistenzia di protessi di possibili di protessi di possibili di protessi di possibili di possibili

io Sie system, Wardows e is cubiculo multipolitario prevenginpologija alTMS-DOS der la perpendir del altra noscela de ser quanto riguardo la competibili a antivente venos i vecina per per Windows 2 dovembero per Windows 2 dovembero unalimitario del del servizio moli in gradi di distrizzario la convenzio. È nottivo possibili e de projumitario sotti per o de programmo sotti per con programa. presentate firef and prins offato satis Windows 2 mile moderial printers, et ale caso if saferna visualizar un minosifigio di erange e significare de possibili al modo resis par far gone l'applicazione incominatativa gali mentrado in commono signicazione statis apportimente conventire de casone statis apportimente conventire de divisio 3 et apportimente conventire per videos 3 et organizario provinsione come sali Diotno (Junque ell'sociario di palloure si a siere inferences de possibili.

theam as sveta informace di pessare indows 3 associative dei pacchieti e compessare assec comparabil con i non versario infere un conno alla disponibilità del patito La versario. Siaro la ingliese di tibbe essario giù disponibili noli increrei contra pessario incono di MC siari in edito e costare 250 000 les la versario milidi invisco prevista per agolto prossario è invisco prevista per agolto prossario.

Siamo leader

perché non ci Se sveno i leader deban nette venderel soltwe ✓ Felici e utenti.



✓ Un catelogo completo.

If catalogs at Goothe 37 compounds prime offer

✓ Utile ed ogni costo. A services of Quellar SP é molle ou pressure di

Clipper Products

lusiness Graphics

Grafica

Desktop Publishing

Creezione moduli Statistics/Metemetics

of Academy & Benearch

Comunicazioni/File Transfer

DIOX MASIC +S

NOVITA' ASSOLUTE oft Windows 3 Stree-del 1980 200-200

diffest Western 1.4 Happy Apparent

Lagranca wascomerve. Ladarana etiengenia per il nonnocomento ple cenette. - Microsoft Project per Windows Instrument of Tigard Managemen' Los of management Monagemen' Los

Word Processor

Star Professional 6.3 NONEA Star Professional 6.3 NONEA Star 2000 Plus 3.0

latabase Management

nel software

manca nulla.

✓ Chiedete e vi sarà consegnato.

Quetta 32 sensere ai vostri ordini, vi ostri mo E POI.... VOLTATE PAGINA PER GLI ORDINI:

055.2298022 (r.a.)

Quothe 32 s.r.l. 50124 Firenze, via Giano della Bella 31 055,2298110

in painted majestores shock in lies lewife a Karbulat

Leatop Computer

Excellence

Upgrede prodotti Microsoft

schede grafiche VGA e BAA

louse, schede speciali, ch

Quotha32

Stampa Estera

Il colore è la prossima Nuova Frontiera

al Piroto Curston

4. Coint his the attents III control is the his toward adoptive. Coals are not toward adoptive. Coals are not removed of above of Byan, is enaugoned deally would agrained declared in lighting across MCC (Professor of presented in prompt across MCC (Professor October MCC)).

media pende il ligiopo colore accordo più ligiopo colore accordo più glia colore di co

age, in long watering, and per property of the control of the control of the solder LCO codespine; the 4 is solder LCO codespine; the 4 is all person del Protegoet CSC of all all persons all persons all remails all filter of the control of all the common all persons all filtress all persons all filtress all persons all filtress all persons all

ampie zone dello stesso colore aggiorno dinazzate per qui l'im riagna non a grandicia inoltar sono prisserio problemi dovidi all'angoto di visicale dello adherno L'arbolo portinua con l'arabi-

an angero in visione del para La adoptio continua cel l'auto si delle prestazioni in termini di cidede companno di IMEC del cidede companno di IMEC del cidede companno di IMEC del International del continua di internationali di presidente di internationali del continua del proprio della presidente di la posti appresida del presidente di presidente companno di di al NIC Pressoned CSA. Visio e di al NIC Pressoned CSA. Visio e di presidente della continua di presidente della continua di presidente della continua di presidente di presidente prendire qualita continua di presidente di presidente presidente di presidente presidente di presidente presidente di presidente presidente presidente di presidente presidente di presidente pre

a colon materi producedos de palay vidor e discreti ad un prezco segonevo e con ordas Chilipro carvio e sono ordase che fanno prevedere senso bisvo per la commercializzancia di atta ligicipi a colon A patro la roccas della messi a pesto de partira della carsa costantinose di partira della carsa costantinose partira della carsa costantinose partira della carsa costantinose spiry a ordasti liquidi a colon sempre con racultame di 660 si 400 punti sul firente della colon della carvio di presenta di con-

inensializacione il altramole in inensializacione il altramole in secondo della NSC per il merciri regiote il a periori civilizzacioni in regiote il a periori civilizzacioni o agli resuno dei nisco futto il terri como di nisco futto il terri como di nisco futto il silvero i seriori di nisco di silvero il serio di nisco di silvero più presente all'irrezzazioni silvero di silvero più prissoni e all'irrezzani silvero di silvero di consistenziali silvero di silvero silver

dovrabbe aggrenn ha le 8 e le 7 mile specifice . Anche la Toshiba dovrabbe afrutture le a sessa fectividge della Habdin e reconsta and splay a colori sul Tosto ma par waderio a dovin affendes al mose è citable Oreas i serge sono ensile durque non solo pecifici. Il rescoto mandatta la su soloni di possissiere li mai su soloni di possissiere li mai

anche por la commencializzazio ne di perfinetto ad elevalo conmuto tecnologico commencia del propone serregio la NEC con un lettore di 23 a battorio comodimento coli egiptile a un qualissari labra otiato di una interfacio SCSI.

Il lateriare di CD. Pere Italia.

ancelle in postant dal layout i besteron sotifici qui Timedo le somme degli muno, della anocipazioni a di care di mensalo o prinderi i cosaderiazioni anthe chi compositi di proporti di controli di proporti di proporti di della proporti di della controli di della con

An obilioura

n di CD Horn Ini la neribore anche lo fius entrope anche lo fius entrope della control di sun entrope di discontrol di sun entrope di discontrol di sun control di sun entrope di discontrol di sun control di sun entrope di discontrol di sun control di sun entrope di discontrol di discon



ENSACOPTERM YEAR 196
ATX STYRE 193 (B) 15
ALOS ADDRESS AT THE BEAUTY AND A STREET
ADDR

40172 Roma - V.Je Alessandrino, 251 - Tel. 06/2302077

Offerte da leader



Questra 32 con questa pagina vi ofire i opportunità di acquissare a condizioni socuzional accuri prodotti del proprio callabgo. Per approhitare di queste superofferte poterte telefonare subtro o competere il presente modulo indicando i prodotti che vi



(mx 055,220

Operanemana matematica intoi 50267-10

Course to 5 poor in materials of section of the sec

Quothe 32 s.r.l. 50124 Firenze, via Giano della Botta 31

Prozzo

telefono 055.2296022 (r.e.)

83.410 522.410

Coprecesore matematice Intel 600267 Per persité Garanto 5 ann in confectore originale e con manuale utante	800.000	115.710	724.710
Goprocessore maternatice Intel 603675X Caratiso 5 Errs in contable originale e con manuale utente	594.000	112.060	706.660
Goprocessore metermetico Intel 80367-16 Garantro 5 Anni ni confessore originale e con manuale utante	000.030	128.920	794.629
Garanteo 5 anni ri contropre originale e con manuale utento	756.000	144.020	902,020
Gayroonavore matematico intel 60237-25 Guyando 5 anni in contro see ongrale e con manuale utente	853.000	181.070	1.134.070
Gurando S anni in confecuere onquisire e con manuale utento	1.163.000	220.070	1,383,870
Schoole Intel Reboard 266 PC oce 1 Mb 46 RAM Instellioto Trastyrms if vestre PC 8583 in an 60366 a 16 MHz con 1 Mb 48 RAM installate Compatible com Microsoft Windows 305	1.510.000	288.600	1.788.900
Scheda Above Board Intel Plus cen 512 Kb Lo standard hurdware per le apeniche EMS LM 4 D	995.000	188.050	1.184.050
Sphede Intel Connection CoProcesor Scruds the consented dispoter e normal files, tax o posta sicromes a \$600 tips operande in bedegleund.	1.660.000	316.200	1.599.200
Mortem per Instel Connection CoProcessor Schools modern (prggyasok Mayes compatible	540,000	102.600	642,400
Regione spoule: Nominativo			
CAP Chts Fax			
Mode file of pagamente clarens is rose one horrosso). Donnassegna caramo Donnassegni VEA. American Express. Cartelli Dipersonatorani per claret qualificial labitment Dinnassegni	se recregna cesolara N T to can roomta dal 2% (r	intentato a Quotiva 32 s riegeno assagno GIG)	rt Doesta & credita
Carta di credito	Scadenza		

PRO G46 WORKSTATION GRAFICA DACATA CII

486



MD 486-20

ed inoltre Workstation gratishs complete basete su 386 SX a partiro da basate su 386-25 a partre da

Schede Grafiche High Resolution (MATROX-METHEUR)

1 17 900 000

L. 7,600,000 1 8 500 000

no vivetamente del campo m no 1990 in cusola geodetica

rrotherboard 4860 besite su 486 e 660 come la Haupprage

elaboratore con le peculiar si del



Computer, Monitor e Stampanti Philips: massime prestazioni da sistemi flessibili.

To list as execution is compute part to in professione, per to our a print.

In a 169 MS

American is employed garant der Manier Philips compression median in 19

American is employed and execution of the second computer of the

PHILIPS



HOME OFFICE

Posta elettronica: problematiche e bisogni

to fee della scorra assa d A fairne dello scorso anno e CEEL Contro Europea di

delina Garman Breech, wen-

La sviluano dei servizi di comunicazione elettronica

963 500 del 1963 ai previoli

bye Agginto o WAS, course

E.G.S. COMPUTER

VENDITA AL MINUTO E PER CORRISPONDENZA UNICA AD UNIRE PRODOTTI DI ALTA QUALITA' A PREZZI CONTENUTISSIMI VIA CASTRO DEI VOLSCI 40/42 - 00179 ROMA - TEL. 06/7810593-783856 CONTATTATECI GARANTIAMO OLIALITA' CORTESIA COMPETENZA TUTTI I NOSTRI PRODOTTI SI INTENDONO GARANTITI 12 MESI PREZZI IVA ESCLUSA OBABIO 9 20 - 12 00 / 16 20 - 19 20 GIOVEDI CHE ISO - SABATO APERTO

POSS	SIBILITA' AN	ICHE DI VENDITA	RATEIZZATA	(SOLO PER ROMA)	
HOME COMPL		STAR LC10	319 000	CONTROL HD + 6M8 GVP	520
AMBCA 500	585,000	STARICIQ/COLOR	420 000	SCANNER AMEGA	336
AMIGA 2000 + 2" DRIVE	1 520 000	NEC P2	630.000	JANUS XT	504
COMMODORE 64 NEW	220.000	NEC POPLUS	1 000 000	DRIVE ASOD	139
DRIVE PER CBM 64	202.000	NEC PZ PLUS	1 400 600	ESPANSIONE AMIGA 500	126
ATARI 1040 STE	623.000	EFSON LXBOD	603 000	GENLOCK A2301	340
ATABI MEGAZ	1.428.000	EPSON LOSGO	556 805	VIDION 2.0	178
PERSONAL COM	APUTER	EPSON LQ1050	1.175-000	DRIVE AMIGA 2000 MIDI AMIGA	134
PHILIPS 9110	950.000	FLOPPY	DISK	DRIVE ATARL3 1/2	210
PHILIPS 9115	1.400.000	5 1/4 DSDD	504	HD ATAR 30MB	923
COMMODORE PC1	554.000	5 MARIO MITO	1.055	HD A500 2010	640

ATARI 1040 STE	623.000	EPSON LXIDO	603 (00)	GENLOCK A2301	340 000
ATARI MEGAZ	1 428 000	IPSON LOSGO	556 605		
		EPSON LOIGSO	1.175-000		
PERSONAL CO					67,000
PHILIPS 9110	950.000	FLOPPY DIS	K	DRIVE ATARLS 1/2	210 000
PHILIPS 9115	1.400.000	5 1/4 DSDD	504	HD ATASE 30MB	925 000
COMMODORE PC1	554.000	5 MARIO MITO	1.046	HD A500 2290	640.000
OUVETTI 286	2 624 000	3 1/2 DSDD	1 000	DICIVIDEO AMIGA	110,000
ATARI PCSH XT	1.470.000	3 1/2 55DO 5DNY	1.176	DICEAUDIO AMICA	110,000
ATARI PC4 286	2 940 000	3 1/2 DSDO MITSURISHI	1.429	MOUSE AMIGA	55.000
ATARI PCS 386	4 050 000	ACCESSOR		DRIVE 1541 II	257.000
STAMPAI					
		ESPANSIONE AZDOD GVP	630 000		
CITIZEN 120D PLUS	336.000	HD 40 M8 + CONTROLL		HD 500 GVF	1 150 003
CITIZEN 15E	546,000		1 150 000	GENLOCK AMIGA	470,000
CITIZEN SWIFT 24	508 808	ANTIFLICKERING	900 000	HARDISK 40MB + Controllo	470000
CITIZEN LASER 106	2 100 000	ACCELERAT GVP 16MHZ	1.000.000	PROGRAM AUMS + CONTROLS	Contract les

le applicazioni telemetiche e vo-

apte però di picce il 30% all'ar-

nominazione di «Senuzi a Vido-

Excitore della Pesta Elattron-

in Indhiberta, in bala esertivente nel 1988 12 500 craelle elettro

quali firiture, ordini o bolie) tra

Un alto VAS ohe ha gog nie-

stmem a medio e lungo terre-

700,000

3,700,990



E.GI.S. COMPUTER MS DOS COMPLITER

XT 12 AND S12K, PLOPPY MICK, CCAMPRICULES, TASK, 101, DESK TOP, USCITA SPEMISADYSTICK, PARALIFIA AT 16 MHZ 512K, PLOPPY 1,44MB, VGA, TASE, 101, DESK TOP, PARALLELA, SERIALE, HARDISK 28MB, KOY YEA SY 20 MILE TIME, FLOPPY 1-44ME, VCA, TAST, 101, DESK TOP, PARALIFLA, SPRIALE HARDISK 20ME. THE RESIDENCE THE ELECTRIC LANGE WERE TASK THE PRESENT ASSESSED THE PARTIES ASSESSED THE PRESENT THE P PORTATILE 256 NAMEZ, 1MS, VGA, BLOPPY 1,44MS, HD 48MS, PLOPPY ESTERNO 1,2 MS, 2 SERIALI, 1 PARALLELA, RORSA

CONTATTATECI PER QUALSIASI CONFIGURAZIONE PERSONALIZZATA: SAPREMO ACCONTENTARVI II

PACINA XT 17MHP	130,000	MONTOR HERCYCL SPRING	000000000	CHRINEY DESCRIPE	142
PASTEA AT TAMPS	299,000	MONTOR FGA AMBRA	215 000	CABINET MONEDWER	243
PIASTRA 186 SX 20MPG	690,000	MONTORIVEARIMAND	225 000	ELOPPY N/OK	110
PIASTRA 156 75MHZ	1 230 000	COLORE PRILIFEREN	630,000	FLORPY 720K	110
PIASTRA WE TWHZ CASH	1 900 000	COLORE COMMISSIONE 10846		FLORRY 1,2MS	150
PIASTRA 466 117 MHZ	6.900.000	COLORS COMMODORS 1999	588.000	BLOPPY LAHMS	150
HARDISK SLACATE ST225-20	290,000	COLORESCA	528,000	CCAMERCUIES	60
			770 000	VGA 600 x 800	199
HARDISK SEAGATE STEELED HARDISK SEAGATE STEELED	328 600 618 000	COLORE MULTYSINCH MULTINING HIMITSURPH		VGA 1924 x 768	298
			524 000	TASTERA AVAN 101 T	21
HARDISK SENGATE S4096-80	1 050 000	MULTERINCH NEC II A	1 066 000	PARALLELA + 2 15232	50
HARDISK SLACATE 120VB	1 257 000	MULTBYNCH NEC ELD	1,218,000	CONTROLLER AT	186
HARDISK QUANTUM KOMB	670,000	MOUSE da Lire	50 000	CONTROLLER AT BUS	76
HARDISK QUANTUM SOME	1000000	MODEM INT 1250	143,000	TAVOLETTA GRAFICA	505
COROM INT. + CONTROLLER	6361000	MODEM INT 2400	227 000	SCANNER + OCR	420

Prezzi IVA esclusa - Garanzia 12 mesi - Richiedete il mostro catalogo con 350 articoli

252,000 FAX META 20VEM

168.000 NODEWEST 2000

disegnare con le tue dita.



ARTS & LETTERS' by Computer Support Corporation U.S.A.

Anche se la vostra abilita nel disegnare non e andato clire la pittura con le dita... Arts & Letters sprigiona la vostra creativita artistica permettendovi di creare illustracioni di qualita professionale, disegni a colori, diagramma, scritte, carettiloni pubblicitari, de pliants e qualunque altra immagine pubblicitari, de pitanti e

Potete disegnare a mano libera usando i comandi potenti ma semplici dell'Editor, oppure scegliere tra una libreria di 20 000 clip-arts e centinaia di fonts Arts & Letters vi permette di creare diapositive e pellicole in quadrieromia. Immagini da scanner possono essere acquisite e vettorizzate automatica-

mente oppure importate da altri programmi. I disegni realizzati possono essere speditta qualsuasi periferica: stampanti, stampanti laser, film recorder, plonters, fotoanità.

yber

Viol. Ariesto 18 - 51100 Piston. 3d 0573/368113 (4 hosp) Fax 0573/366

Dopo ESPRIT I arriva ESPRIT II

Un programma di ricerca Comunitario, chiave del risveglio tecnologico europeo



programme comunitario ESPRIT (European Strategic Programme for Resorto con l'obiettivo di stimolare la cooroppe del settore e tra queste ed i trare in modo significativo le forze di au objetty precompetaty of riginary Le Drima fase di ESPRIT è state avviote cell'orma lontano 1984 e in é conclu-

per il 50% dalla CEE e per il restante 50% dagi stess Ere parteoparti (mborazione e dell'integrazione dell'induatria europea del settore, i risoltati conche la CEE ha deciso nel 1999 di divio l'avvio alla seconda fase del program ms, che va satto il name di ESPRIT II

della seconda fase sast ancora di S invitato le imprese e gli esn di ricerca - sistem di elaborazione dell'informa-

Fette questa lunge e dovute premestuna, per il lettoro, una disamino del Cambiente e dell'humus socio-culturale

ESPRIT via deenu

Contro vetale dei radicali mutamenti ou sono oggi confrontati la scaunza la tecnica e l'inserne delle strupure socioproduttive. If ruplo della Tecnologia del-

1) rell'ultimo decennio esse hanno occupeto un costo di serrore mecano obese suda sonne internominala Ameli

che di esperti provedono si mercenti stable fine a meth di massi urra '90. 21 pel 1005, la sones marykala ner la reerco e svikappo era in questo settoro dell'ordine di 35 maseti di dolluri, bene, not 1990 si provinde che supererà i 90 reduced Non é lostano é momento archando

events of questo passo, in our felettings. industriale nel commercio mondiale. ca. Non in trutto di uma mamphosi apatitazone, questo di un'essenzale modifica sioni) pú che dalle fabbricazione di prodott materials. One is torth di recooglerer don di elaborati immagazzonari trastrutturare i vari campi di applicazione, attualmente le TI rappresentano una componente di parmo pieno della vita acestremimente potente e privatente.

2) nell'industria propremente detta, la progettyrone e la produzione informanando i sistemi di produzione e trasforconcepenta e delle concomente

Suddheinings dei Begeniersenti ner ESPRIT II

Complexavamente le apese allocate per le vorie areo in questa ressa face apeo state MECH MAD MECH TO MECH TOT MODE N

is - Morgifletiques: PS - Systems per Phiproselium inflammatione (Inflammourn Politisting) Systems | Computer Integrated Manufacturing: BS - Essent inflammation (Inflammourn) E- Computer (Inflammourn) Systems | Computer Inflammourn (Inflammourn) Casterioring Magnori, INFLAMMOURN) | Prompting & Transmitting Magnorian (Inflammourn) | Prompting & Transmitten (Inflam

Oltro a risolamonose e sistemen men la condustri amberitali di lavoro e guotidane le Ti representano anche un fertone di espolazione di società, le cui cazane beargeoneris e cost ve

L'Europa si confronte groco reconsentate delle Ti, nicelmencato in entità negonali, con consequente

quelle restante du sua d'rett parcorest asistico. Vale la pena ncordare che nel 1976. 4 saldo degli scerribi commercan deta Comunità in materia di disavenzo di quesi 22 miliordi di ECU (pen a 33,220 millard of less), per il 1988 glando una stida economica di importanza capitale per l'Europa Ineltre, il trattazione della società -- l'autoriomia delle future scalte tecnologiche del nostro

continence Dail mulo depli erm '80, quind. In Commissione ... in stretta collabora-Bull, CGE, GEC, ICL, Nasdorf, Olivetti, Philips, Plessey, Stemens, STFT. Thorn. un'anaksi specifica daga «handicas» da sione degli sforzi nella noesca e nello

Vorsito. 21 Espasore di una nuova dimensione fiereno delle così dette «preferenze nezionaky), ma anche attravenzo la ocerca di

fase «priota» di breve durata, il program-1994. Concepto per mobilitare su vesta 11 incoracquere, nel settore delle Ti, in di propetti di ricerca e svituppo condotti

tecnologie di base indispensabili per tro-

ne delle Ti Successi di ESPRIT

stato diviso in due fear realizzatrici di MCmicrocomputer n. 97 - gaugno 1990 onque anni descuna. Durante la prima fese, sono stre evviro in tutto 227 property, our happen adjects 1936 entitle pertecipative ed hanno mobilitato circa 200 fra università e istrue di ricerca hanno preso parte al 70% dei propetti

25% declared Als fore del 1988 to potoveno stimare a 165 circa i progetti con esito concreto e positivo sul mano

a possono ricordare a trolo illustrativo i - routet d nievo sono stea ottenuti Ine Philos (Glanda) e Semera (Geoma-

determinato sviluppi sostanziali nel lin-

- Il progetto «Supernode», di cui fanto lancero sul mercato - nello linee di emini super-elii boratori - un sistema

sistemi robotici a doppia percezione - Con il progetto PCTE (Portable Com-

mon Tool Environment) è stato possibile aviluopee su scale europee un katt-- Nei sistemi per linee di produpone, la rete di comunicazione «CNMA», qui adottata delle compagnie lichth Arco-

A320. SMW e Aentalia, permette di zione e comendo informatizzato proveinternazionalmente, ha prefigurato l'asei reportti di applicazione





ce) ottenuti la motorida evoluzione dei zione tra partner europei. Pame di entrare in funzione ESPRIT, le aziende

In quattre and nect (1987-1988) come si vede dal disegno pubblicato in questa pagna, il numero di accordi suropee si è moltpécato per otto, raggungendo il livello delle partnership USA-Europa

Aspettetive e promesse per ESPRIT II

Di fronte agli incoraggiano risultati

Consiglio dei Ministri della Comunità ha troduzione. La risposita dell'industria non suscitato per ESPRIT I II valore globale tanza della crescente pertecipazione delle PMI (Piccole-Medie Industrie), presenti questa volta in oltre nove grogetti

della noma fare nell'avalle del 1988 di

grazione ottamale delle Tecnologie dell'informazione, garantendo al tempo - la norsca di sinercie con altri settori setton emergenti come l'automazione industriale (sistemi per prodotti) a l'informatizazione nel settore terzieno lasterafforzando la cooperazione fra i van setton delle Teonologie dell'Informazio-

ton. In particolare, si triatta di incoraggiaimprese che si situano a valle e di sopretturto a favore delle PMI grandi settori tecnologici per i quali sono

Sistemi di elaborazione dell'informazione

- propetto di sustamo - ingognene della conoscenza - comprensione delle immagni e del par

ESPRIT II is propose di · pykippiet spiery ad eleveto parellelsero, capaci di competere con quelli di alta paes non europei, sopratiuto destrati al

alle architetture parallele e uno, encors is La presenza italiana nel settore II è molto empe e diffusa in suste le aree Essa è stati stanzań equivalenti fondi le europeo statale in materia di propettazione e produzione degli elementi eletre in rapide espansione conditiona il controllo delle prostazioni ad ogni livello poerativo e representa per Cretiatro

- La afida più importante que ESPTUT vuole napondere in questo campo é eagerun specifiche di van produtton di sustemi elettronio. È un ramo in piene espansione, the nei 1990 avvá ná concer trero apprettutto sul migliorismonto del-Syrionalta, velonnii, sulle recentione di

2. La megzione di teonologie e di strumenti per l'idesazone di sistemi di

grensione del perioto e dell'immagine. 3. Il migliosamento del posenziale uti-

lizzato e integrativo delle Tecnologia del - L'automazone della fabbaca, il cui mercato aumerga n media del 15 258. chaven Terre principals della desecti prichipettuss des sistems incorpolégique, pro-

si industrioli, robotico e sistemi per le Un modello, me anche un programma chieve

timore dette TI si può quantificami pren-

Presenza italiana in ESPRIT II

arts stature harmo politic portecoure una

or 15 recourts over al 10%, sh relieve

evolgana il nuolo di «mem contrectors». In compolers is to notate the ill rurrent

ta parte. Ricondumo ad esempio é procramma BACE (Bosearch and develop-

in conclusione si può dire che, com-

stanzion per esulare (Europa ad usore vyotros delle stela e dalla svotta della programma quadro. Alla vigilia del comruesto di l'esatta meuro del posto di fondamentale posts in orgon ESPRIT

ESPRIT fase II Ornanismi italiani che hanno attenuto contratti

A. Nourel From Arc-Applied Research Group Sig A. Altelia Are Sig A., Algotech an Aguste

Columbia Gassaria Tione So. A. Columbia Gassaria Gassaria

 Historywest due came a.g.A.,
 History Bruss Sp.A., Industrie Zanusci S.a.A., Ipans, Ratan Spring Burds Committee L. Lembarda Informatica S.p.A. Labon Industrio per la Spazio e la Montalitra S.p.A. Mandelli S.p.A. Magant Marvilli.

Monterfore S (M. Merchiel S A. Mongen Merchi.
 Northell Companies (July Mar.)
 Northell Companies (July Mar.)

terration Purce de German Terropolini Castan Nilvara Chipas - Tecnael S.p.A., Ter. Tech. Soft a Televration Taken Comp. A. Tennes S.p.A. Teograf Software and Management Common Mattern Catalogue S. Comm. Plantas Press. Tennes Calabre L'Apolis. Management Common Mattern Catalogue S. Comm. Plantas Press. Pullimental Milera e Tenna

con N III

Tecnologie applicative

Il settora delle tecnologie applicative di spoleszoni doffindustre mendettunere

CIMI).

- Sudery informative integrati debare burdengehofbaren de superior Note prime descines to area touternes-

matrix a strument per property a offimozezone di esterre di progensi

strument di progretto e analis di prodet

a sylvation of titlest is alto communicate do creature in sistem di provincione in questo arction è modución un nolo TiP, por une prese face di 12 mesi, nel campo della progettazione di sistemi di La prosenze staliana nell'orea, pur espec

merceto mondele è futtieve molto empre e qualificata, in persociore nell'area del

Le seconde direzione, quelle dei sistemi actoures in agrure delle quel sono perraie socioleve sono di carro # uno dedicate poi strument e ada agric. terhare por lo sviuppo di applicazioni ri

a una dedicata ad exchitatore per epplica-Altre du apticerse sono invece nuclte e specific domini epolicitivi;

stones. · automazono dell'erriberte dorsestico ment stregard per la sviuppo di appricado Namedohe relative alle erristerrus Off

BOOK & BOT MAN REPORT -10. 10 tali su ou sono contrati i sengetti selezione. 100 11

> Tribella I — Contignio della pereoppione italiana ha i progetti precentati e approvati THINKS OF THE RE.

Mile -

Ne l'avec III 2 le presenza dech organismo talen A extrememente ample e ragginge correlessousments & FRNL der corrects la nationiana è interressante niguere che l'itaché nei propetti nguerdenti la archisetture a benche, ospedel, infrastruture portant e

gett di norma sui nequenti componenti Warfecoa somo-miochina. - sistem di reemonazzazione e recupero

- n'astrature di sete Anche in quest'acce la presenza riniona 4 state molto socialiscente (66%) e to in questione toon un françamento di

che, nonostante une preserue contenuta in glorere le proprie posizioni (in territri di percentual di partecpazione al procett apmests resilies constitutive unitarrente

La tabella 2 formisce il confizerzo, in valori

fermando un gudino complessiverrente positivo sulla presenza delena in ESPRIT penecipanone dalana, mentre nel totale der propett persentré solo il 25% è ateau Inches in core some le manuertuale de-

property con persecipations salaria approunto della percentuale di presenza rella plarment notices



	ES A	SERVIZIO ASSISTEN
ON LASE	COMPUTER	ASSISTEN
CAMP.		
	XT 9383, 10MHz, 1 FD 360, 1 HD 20 MB, 512 KB TASTIERA, SK MONOOR, L. AT 294, 14 MHz, 1 FD 12 HD 20 MB, 1624KB, TASTIERA, SK MONOOR, L.	945.000
	AT 295 16 MHz, 1 FD 1,2 HD 20 MB, 1024KB, TASTIERA, SK MONDON L 395 25 MHz, 1 FD 1,2, 1 HD 40 MB, 1024KB, TASTIERA, SK VGA L	1.390.000 2.730.000
	HD 01 MB	310,000
	HD 40 MR (veloce 19 min) . L	770 000
	HD 80 MB (veloce 19 m/s) L	1,150,000
	DENT 12 MB	156,000
	DRIVE 72048 . L	120,000
	DRIVE 1.44	156,000
	CONTR HD XT	86 000
		150.000
	BK HERCULES L.	70,000
		70,030
		75 000
		145 000
	SK VGA (256 KB)	250 900
	SK SUPER VGA (\$12 KB 16 bd) L	300.000
	MONITOR	
		190 000
	VGA MICROVITEC L	890 000 800 000
	MULTISING FAX CANON	800.000
		1 100 000
		1.490.000

18 MESI DI GARANZIA SU TUTTI I PC

STAMPANTI EPSON				
L. 390.000				
L. 580.000				
. L. 970.000				
L. 1.350.000				
L. 2.990.000				

STAMPANTI CITIZEN

120 D PLUS	L. 400.000
SWIFT 9	. L. 450.000
15 E	L. 530.000
SWIFT 24	Telefonare
PRODOT 9	Telefonare
PRODOT 9X	Telefonare

EPSON

CITIZEN

proposte d'autore

SISTEMA 88M Versenouse 2000,7 to Mile. Res 640 Kin - MIDA COANS-or -

Vales 15" minormentus quato Co. 1 F00 dt 1.65 Yo. 1, 1150-000 Ge 1 FDB & 144 16 1 1759.000

SISTEMA 286M Manuscrace 50285 12 MHz See 1 Vis - Vist - Video 14"

Ce 1 700 do 1.44 Vb. L 1850.000 Ger 1 FBO do 1.00 Mi-Ger 1 F00 do 1,64 No

r 1 HD 40 Vb/27m L 2790.00 SISTEMA 386Box

Airportunes MANGO IS WELL Ren J Vb - VCA - Valor 147

Cox 1 FDD to 144 Mile c 1 FD 19 Vi-07 ex 1 2 995 000

Cox 1 F10 do 1.41 Nor LED 49 35/27 px L 3,250 000 Con 1 FTID do LISE MS. r 1 HD 199 VG/27mr 1 3 679 009 grande opportunità





Amiga 3000

di Andrea de Praco

custom of Amiae, battezzati Agrus,

Photos in Dames, on qual gastica e suano no marca para compositivo del macapitacione e se se casa del tance de grane al OMA fiscossis demos nemoras del partir dei dispositivo senda giune al OMA fiscossis demos nemoras del partir dei dispositivo senda presenta del casa del casa del casa del de

che un Arrige 1000 casi concisto diffi-

chimetre averable avoide Successo. In Commodore mass allo use de evaluación de la commodore de la commodore de commodore



if proprisagre another un cento quantitativo d RAM a 32 bit per permettere ouento riquarde dati e programma

Fit aid, in ROM sta comunque sufa schedy medie e quindi agri volta che il di sistema non carcata in RAM deve de capo, riprogettando de zero lo quasi-

Dell'Amiga 3000 as ne parleye orme do dirak Amor 3000, non é quinto a no to durante la Developers Conference dres ovluppaton Armas tenuties nei febbraio scorao a Pangi. La macchina egé svéuppatón (noi eniverno il) ma propria non ci restà da aggiungere che grare il proprio software o ad installare mente è la versione a 15 MHz ori ma stam numberate mu su MC um reseconto abbastanza dettagliato della Dev-Con, abbiamo dovuto a suo tempo tace-

redizione de noi. Sulle carta si tratta di ompressor utilizato / 69030 a 16 o 25 37 bit, as ruow mad grafic stupeta-

il software di sistema, por, non psi Amgai molto professionale e, perché un prodotto sicuramente interessante

interface Test 200 Miles

sul quale le Commodore punte con tui

dove suoro, grafica, video, animazion

Tytto questo graze anche ad Amigi

estrema facilità applicazioni multimeda-

L 5 500 000

application sense curary minimentente rendere il computer qualcosa di nuovo cente, ecc ecc.) legat al processore Me in questo gisp non mentano per

nulla rh awarunare spip un poi al 2000 Non girano? Ben gir stir.

Descrizione esterna

anche usario accarso allo stesso come un tower dalle dimensioni ultra ridotte

Le tescura il acsterpelmente alemaca a quelle del 2000 transe per alcuni pertocian estrito





Acconto a questa, un deviatore a levetta permette di bygassare il dentererano tutto qui disponibili sui 2000 e





Il mouse e identico a quello dei mostrus armie a quella del 2000 i test

con le sue righe il bellissimo lock del 3000 Mouse e tastiera sono finenche nable alla macchina e non solo un re

1. Inpertura dell'Armos 3000 è pretici









le non acle come ac ne ne anche come il sie Du in alter fastle Speedir di Gerali Binisti pur non acco gindam all 85000 in dico un increment rende al visibali di I volte. A los passioni summanes di Bobe harr vireno che no aggie il mode giallo supri heroi

mentatora, dedato di verdollo somisilari.

zosa, escono ben 23 fili che alimentato i zi
la scheda mache e i divisori di memora i
scono collegati sinamanente La veni i
stali, malto melligiantermetta, di un poi
pui grande dell'alimentatore sissio un i
endo di verigianzori anche in nutriza
schiero di chippori prinettiti salia mori interio bassi.

her boad
Accordo sila meccanica da 35 ° ci
Accordo sila meccanica da 35 ° ci
Accordo sila meccanica da 35 ° ci
demenera, su esto un altra ficapió
un altra da 3 con doportión, intal
collaparenti reclaria- per latre da a i
a correstitre aguantes mientos Silaposeura, silvento hercanicario, colleristricicamento la problema sireletto
solo la con accessibilità esterno, cresristricicamento la problema sireletto
solo la con accessibilità esterno, cresristricicamento accessibilità esterno, cressolo la Contra meccanica di
L'esemplea e monta possibilità
mentale con discontra micro
solo della come meccanica
la L'esemplea e monta possibilità
mentale con con sovergonezzo e consiste
solo solo en di da 100 mega
solo sila con della con
mega e con sovergonezzo e consiste
solo con
solo en di da 100 mega
solo sila con
solo en di da 100 mega
solo con
solo en di
sol

regentine grote in aftern 1 lie early commente protect on the protect of the commente protect on one grote place in a reliable protect on one grote de 2000 CE en entre protect on one grote de 2000 CE en entre protect de 2000 CE en e



faturo di vedere anche velocità maggiori imagini non solo del processori, ndi correderando il tatto che omasi il 88030 e disponibilo anche a 50 MHz. De non sottovilutare comunque, il presenza del processor sisti a 200 pin che patrieritaria di instaliare CPU oggiatrive come RSC e, sociarimi esp.

che permethala di installare CPU ggiarrini come ITSC ei sociariminto. 8040 il porripa magna Spenamo priesto.

I banchi di memosa Past sono dislocati di festrona dissta il primo banco di un maga è naturalmente pia persionita chi posicipa DIPS, subtio sagra sono di posicipa DIPS, subtio sagra sono di processo DIPS, subtio sagra sono.

an policy CPT, and S Solt in the many of property of p



hanneds per i primi due. Oltre si rugio possibilità, come detto, di accedere fino stato associato un nome: Fat Gary decodfice of indicas. Fat Buster provede scheda Super DMAC e il DMA controlter per ISCSI. Amber implementa la

grafici di Arriga ma non regge né i 1280 rayel del modo supor bres nà le appetitrissme 990 i nee del productiviche avesuero integrato nel 3000 il vecchin finker face dol 2000 che, naturaluna leggera tasatura pgni volta che si green del productivity mode as mode gran voce il foglio accluso alla docu-

ECS: Enhanced Chip Set

Di tutto l'alattenness del 2000, sonore mente LECS è la parte più interessente in é di ben 1260 parel che diversano la ragguardovole quantità di 1440 universi verticale é di 960 lines, purtroppo non emiscelabile con i 1440 peel organite ognuno il numero messimo di bit/prest-

323×256 6 Intelene

Tutti questi modi grafici sono dispon-

his sui connettore valeo DB29 standard zionale (1081, 1084, 2080) potremo viterrando imago, sumbre al D829 un monsor a 31 KHz (come i movitor VIIA) HEADWARD Income or community incoming and the

hanny 640y612 x 320y612. Come detto porce of ourset bone 1200x512 por se A tumo cró su aggrunge la possibilità di installars 4 moretor monogramatica butt I care auto le tascho e consemurramente arti i montor

II WorkBeach 2.0

Del nuovo Workflench o, meglio, del nunya irautani calasce pu di sutto di aspetto Indimensionale di notevolo ef-

Ora, quando col mouse clickemo su I rupy colon del WorkBench, abban-

assicuriamo che quelli di default sono forences sul comando paletro o sul mente è sempre aperta alla mossima dimensione dello schermo. È molto comods per nascondern dietro eventuali con un semplice colpo di dick sul gid-



tratta di una scomodità, s'intende ocdella finestra, agendo sul gadget zoom

«Windows, «Icona» e «Tools» esegure un qualsiasi comiando di shell i nsultati appantarno in una finestra

get di profondità disponibile anche su all'uopo aperta), ntracciare l'intero WB con : file + info+ de shell, oppure chiu-

mero che non abbamo lascato una shell aperta da cui digitare nuovamente i comindo LoadA/B. In pratico chaudero (Will pub essere utile splo per capmo-Dal menu Window lattivo solo quan-

ma. «New Drawer», parmette di creare ta in volta. Se una finestra relativa a un «Open Parent» possiamo apire la finestra «padre» in pratica equivale ad eseoure, via WB, un +CD /+ Con la sele-Nel nuovo WB, sempre in mento a selezioni multiple, con il mouse possischuse resteranno selezionate lysiom-

E sempre estile mace abbamo la selezione «Clean Up» oppure scegliere il modo di visualizzazione dei fre non Un altro item molto comodo del me-

nu Window è Snepshot che può agre sizone relative sul disco) e/o sulla dimensone della finestra stessa Nella precedente release era necessario selo vedere come icone anche i file che non

dallicone stense in questo cino e WB finestra alla quale appartiene. Oltre a questo possiamo spostare in maniera stable un'icona dalla sua finestra alla finestra del WS in modo de troverta II

china per lavorare in WR traverorno quento riguardo il menu «Tools», que sto conteria chiamate dirette a pronserveta a programmi che la supportegiere la lingua del WB tra inglese, francese e tedesco. A brive sará descentiche i computer

A tutte le selezioni finore indicite molte delle qual richiamabili serva gungono di cintto anche le classiche opzioni per vuotare il cestino, formatte

Por crisono le commoditiria con sene d cromoditiv offerte dai WorkSenth consum rendere la fecciona del mouse dono un determinato periodo di inattivomorte, i tasti funzione de sempre pre-

Come series out runn Will haven

Profesences 2.0

«WBScreen» permette di scephere di zone scelta in questo gaso è nostro

sistema per le soone del WB, per le

Con Figoria «(Control» possisiono set-



ten pur i tanh mer combano of scheems. per formers up a OEs o up a Coposio di un requester sierus usace 4 mouse.

«WRPartern» si usa per sceghere, ed assessmente definire, un pattern par le finestre del WR e dei Downs «Senal» serve per settane i parametri

offre due nuovo tipi di penta «Mark» e «Space» Si parde, myece, le lutile²l Le america sone «Poster», «Posne meno delle comspondenti opinani

3000 conclusioni

A parte la hestazione del Video Digo 3000 to he veramente soddisfatto. Si corns preserve per 4 500 a il 2000, rb

n refer basets out 69020. E se non é vergograsamente, i 286 funnamento BORP.

sate covera overdate un 2000 e nempitelo di espansioni (59030+68981+HD

Bassona solo vedere come respira il foto, promotto dayvero bene Senza contare the is MMU (Memory Menage-

Persons allow ad application scribe per il 3000, sfruttanti le pocernalna del Por le applicazioni multimedali video

MCmicrocomouter n. 97 - creeno 1990

IPER 386SX. La Massima Integrazione Garantita Cinque Anni.



pursum filmed par a life or marriera. NAME pri se

Superirital property opposited and the same opposited at the same opposited at the same opposited and the same opposited at the same

with dissauded quality chromotopies. La pourt set in desire and the set in the control point in control point point point in point poin









hyphwaix s a z Pazyon (Mai puryon della Hitoma 4 int del dell'apprendiate della Sectional dell

Memorex Telex 7270

accade che coloro i quel sono protego-

z'altro quella che intercome foi si mondo on Speed, and all abitant di uno di tano entrambi. la maggioranza degli quest mond non hanno nassun napporaparaton e del pubblico di cisscuno di to con qualit deat altr a addretture non

Osso eclatiente quello della stessa

mentio attizzator dei comi Applii, che importante me così remota da essera



in asettor pottemaner climatizatir da drapped of feoring in carrior bengo. tanto in fanto, ghe a si frow a dover salutare l'arrivo in questo mondo di un affatto Come appunto accede questo morey Teley Gid, solo chi in qualche modo he der rapporti abbastanza stretti

econosciuto É apportuna quindi inque-Manneray Talay nasno ned 1999 dalla per quento nguarda il mercato dei

manframe, la Memorax e la Telex La prosse memorie di messe i compatibiliper manforms IBM (bis che di ememopariare di rsottosidami di memoria di myesav perché nei mainframe anche le until a disco sono grosse come un

Memorus Tales 7270 Memorry Tales talls Sp.A. Na Caldion, 2017

7270 Modulo Sessi: 82389 25 MHz, 4 MSy RAM, 22 KByrn cache, 1 Stopy on 5.25" 10 /5 MSvo NO 112 MOVE Monage WG4 DA

penferche adatte specialmente all'imfeceve perte della Burroughs, altro no con un'aperazione che fece molto para-

acquisto delle spoetà de perte del suo stesso gruppo di dingenti. Successive nupramente a rumpre il mondo dalla

fethyamente basate au grund ameroni Tal newspasi sopo state in effetti o iew é ben presto diventata una realtiassar importante. Le sue ultima mossa sys (evvenuto a febbraio acorso) dell'in tero gruppo responsabile delle nosroe e gond elaborator Amuslmente Memo un po' in tutto il mondo stre negli Stati people un costruttore come Memorre Telax, apicamente logato a doppio Mo agé ambient manframe, decida di pro-



non role per magunative il mercito continue assar agguernts, quanto per poter ampliare la propria gamma di serva fino a diventore «fornitore globole» delle reti e nel meno diffuso ma altrettanto importante settore delle emulazioquahrier architettura anendale di eliaborazione distributa grazie appunto alle Gó non toglie che i PC Memoresi spalle tutto if know-how di un'suvende mente il miglior investimento per l'azienda me anche per il privato. Si chia ma 7270 ed é une macciane 395 in MHz e l'adozone di una cache memory

veloce da 64 KByte ne fanno uno strumento di lavoro carticolarmente anten-

M8yte of RAM espandibili ad 8 su pro-





out montain ofte as traditional drive altezza ili colore onoso uniforme ed il

Si tratta incomma, data la provenien-Descrizione esterna Il Memorex Teles 7270 é un PC d tpo desktop, osso adatto alla collocacontenute, simili a quelle di un AT «be-

il pennello frontale, alleggosto da una

Un Fornitore Globale

L'ingresso di Memorex Teles nei 7256 con 80386SX e bus Microchan net, il 7065 che adutta un 90396, il

all Emmagne di «Sontom plabele»





pode a puela con comprende in mampo, ne di massi de 6.25 pollor, che possocializza, a sinno disposte come di consitizza, a sinno disposte come di consisión o rizzontale. La terza zone contensa à salo i dinva per merollispoy da 35, pollor, di quello del portello per robrer che il diven A il quello da 3,5° Tutta la porte bassa del frontale e l'opprenente amente in appeto al matri, organizzata parter bassa del frontale e l'opprenente amente in appeto al matri, organizzata porte bassa del frontale e l'opprenente amente in appeto al matri, organizzata sono con consistence DN submiresissatio con un consistence DN submi-

Anche il pernello postariore è sudivisio intro un in lato a starzia il tenni lo sezione glimentatore, che compiene il cambiassissime edi una presa di reta del 100 RC assentita ell'informatiore generale. Al di sotto di esso, e dunque in bissio a sinistra, un pamellino leggomente i concessato contrene i conleggomente i concessato contrene i conrosponimente i concessato contrene i conrosponimente i proposita i fiela mecolina: staridard incorporata i fiela mecolina: muse, porte pernellela, porte senale e video A destra mline, come di consue

to, si invoirio le feritosi di accesso alle schede di esperazioni. Il monitori che abbiamo ricevuto coi computer è un bel VGA dalle generole dimensioni. E distato di un buon trattamento entrefficaso, della comusina diconoce di controli ciu in aggiunge fiulità possibilità di visualizzazione monorimentini un deversi niche increasi, vende e companio di chevito niche increasi, vende e companio un deversi niche increasi, vende e companio un deversi niche increasi, vende e contratto un deversi niche increasi vende e contratto un deversi della contratto un della contratto della contratto un della







santino posto sul frontalel e di un prati La tastiera di non esteso, é di hunea ne dotata di un apposito adattasore che

Descrizione interna

Il copercho del mobile si sfils nel Le strutture interne del 7270 è. de montaggio molto competto ma ordinato Le part sono disposte in modo che

l'elettronica rimanga sulla sinistra. La pastra madre naturalmente è disposte sul fordo della macchina naubardo in cura réalizzativa o sembra buona o la robustezza dell'assieme più che suffi-

Notemo subito la particolare disposmenti frontali per drive da 5,25" sono chester, a late del cestello che il contester, posizionito andifesso in senso

verticale, sul lato esterno dell'alimenta-La consueta indagine voiva della piaparticolarmente coperta in cui essa si

principale seekzata oon morkal SIMW incorporate (fra cui una VGA su un solo chip). Sono invece visibili le quattro remère 1988 e vient from rome quello d un PSQ mod 80), I chip della cache di RAM statica ad alta velocità), lo zoo

prophennel, sono sei di cui due a trenta due bit e quattro a sedio bit (di qui uno con estensioni videol. Uno slot naturali del controllor dei dischi, una bella uniti assai elevato (10 MBs al secondo), che può gestire fino a due drive con inter



Impressioni d'uso Non è nassato motto terron da quando abbiamo le prima macchine 485 i 386 25 sembrago roba di ordinana ammini fretta si stia muovendo il mondo della to the alle core rupys, belle e potent 1 498/25 seen at soldte 498 a bitt sepettaro il 496/33 o meglo il 485/50 Questo Memorex Telex si basa ap purito su di un SCOSS a 25 MHz. Esso di veloce de 32 KByte che contribusion ad sfruttendo il condidetto «principio di localitar quello per qui è orgitable che i enterno de han 8 KRyte I In 188725 é rea della SRAM ed il costo operativo della gestione delle gache stessa, mentre fra





Net comprisso of 7270 as comparts assumented in mode plus de sodistidation, no differendo prostazioni chi sono di consideratio a primi posti fini qualita dolle miscolare della suali bissio Di ontra di consideratio di informa vinnitario di consideratio di informa vinnitario di consideratio di informa di conterripostaneo, consente di ridure dissiscamente gli scosse fini si di dissiscamente gli scosse fini si di dissiscamente gli scosse fini si di di contra di pressione. Nal di questo di enemo miprissione. Nal di questo di enemo miprissione. Nal di questo di enemo mi-

and subsequent of the receivers a great service and the description of the control of the receivers of the control of the control of the receivers of the control of the control of the receivers of the control of the control of the receivers of the control of the control of the receivers of the control of the control of the receivers of the control of the control of participant of the control of the receivers of the control of the receivers of the control of participant of the control of the control of participant of the control of participant of partici

in quarte views notices dis statement yen view of bostines; in seconde in the prime of bostines; in seconde di censor prime of bostines; in seconde di censor primorodi di rete de si uni quanti di primorodi di rete di seconde di censor primorodi di rete di censor primorodi di rete di censor primorodi di rete di censor provincia di censor di programma di censor di censor di programma di censor di censor di censor proporti di censor di censo



Detagle sul nervegye de disch applementer wone i bonsle i montlingsy versa i retra i socondi versitetter

phradiamento delle scrimina fisca per potrar Soviver più settori in un colpo solo, efficiore me promobile in caso di costi di sidemni il monolo in caso di costi di sidemni il monolo in sei non le di composite in modo vinomalia, il chie oviumente è un pregol i, la potenza di cazio ci è e si vino di contro di montro di dodi sono mollo visco nel il montro di botra qualità. Il Monodiameni virine è do prariamente perso crudolità solo de protenti e soggitti alla resolo dei protenti e soggitti alla resolo dei protenti e soggitti alla resolo postificazioni soggitti alla resolo postificazioni soggitti alla resolo postificazioni soggitti alla resolo protessi per soggitti alla resolo soggitti alla resolo protessi postificazioni pro-

prattutto in ambienti «corporate»

Conclusione

To consiste squared oil steero pressi concluda il necesi discosso portindoo di deversa consciolaritato di mercibia di concluda il necesi discosso portindoo di deversa conscionazioni di mercibia con in solo fisco, costa seen almost con in solo fisco, costa seen almost disci di si superiori sull'assi solo controli di con interiori discono cui adios sociolizen foi il miscre di controli di c

monéor monocromatico si aggira su discrimitioni e mezzo. Tali priszo o sembrano sinceramente un pol elevati oggigiomo quando è poli

side throat 9000 is the procement of the second s

scelta per un'amenda ientro certi limit

punto di vista del privato il suo peso 6

malto ori significativo

Unidata AX9000

A County County

449 sono malimente no nor Affisse di molti mesi, la prena miscolore bosses sell'intro poerito di miscolore bosses sell'intro poerito di miscolore intro fasto finalmente inggiunto i miswere che avversi amiscolori competito delli i stano viei na presentiendo e commenziatambi di grada non bicolore i e miscolori di giudino di contra di miscolori di possibili di solore i e miscolori di possibili di sono passo in alare giunto a ciudito e potessa dell'altri senti di colore i miscolori potessa dell'altri senti di colore di potessa dell'altri di colore di colore di colore di potessa di colore di colore di colore di colore di potessa dell'altri di colore di colore di colore di potessa dell'altri di colore di colore di colore di colore di potessa dell'altri di colore di colore di colore di colore di potessa dell'altri di colore di colore di colore di colore di potessa dell'altri di colore di colore di colore di colore di potessa dell'altri di colore di colore di colore di colore di potessa dell'altri di colore di colore di colore di colore di potessa dell'altri di colore di colore di colore di colore di potessa dell'altri di colore di colo

force infentemente caliere in seguto del conscionte difficacione di missica, le se condis sono distinuate all'automatici, le se condis sono distinuate all'automatici sopio missica del della elizione del della elizione del della escalaria di caliera mischine di classia significani della mischine di classia significani con professionale della mischine del composito della mischine della composito di composito di consistenzia della della consistenzia della della consistenzia della consistenzia della consistenzia della della consistenzia della consiste

sto gib möble virtle in piesetto i avertie sentral keinerie stati ecetto il difficio finalicostame di usane compatire al file gibi sentral keinerie stati ecetto il difficio finalicostame di usane compatire al file piesenti discipli il presidenti di presi



computer, the ar fingual dell'apprellation virtual fragence, incore characteristic interview of costs a nerri. L'AUSCOO viewe revisite proposite come sistement dipartimente produce come sistement dipartiristic marking and produce situation of the total productione provide major hisso di una LAM and alto visiconii Eliferantei com L'OTRIPI come mazzo di intercomorci monte al posto del tradiunivie coblegacione dei semmatali o della vivolizazioni con monte al posto del tradiunivie coblegacione del productione della considerazione Le custiliario con sono del assignatione et dell'AUSCOO sono del singuiento processione et 485 con sono del singuiento et 485 con

ments rapps some interest into 2007.

Le constitution of board into 2007.

acro le seguente processore ABB com

acro le seguente processore ABB com

ABM se plustore mache, coche mentene

di RMM sobie un distribution. Coche mentene

di RMM sobie un distribution. Local di RMM

abbe di RMM sobie un distribution. Local

Section consistente un commonse di

masse estorne la mente altribution di
masse estorne la mente altribution.

ne delle mecchine in privir eti antire in privir eti control i ANSOCO che abbiamo ramiuto avi comende, chini che della antire i ANSOCO che abbiamo ramiuto avi comende i privir alla un montro come dissistensis Mitsubario, montro come soforiare oldre alla Univa di bissi, il cossidario numbra, como malala MSS (per il periono di Mandolivo remota socto TCPIPP ed Mandolivo remotato et un potentiale mandoli producti el una potentiale mandoli producti el una potentiale mandoli producti el producti producti el una potentiale mandoli producti el una potentiale mandoli producti el una potentiale producti el una potentiale producti producti el producti Unides Attrees

Unidate S r / Vie S Dameno, 20 - 00165 Ro Precd (VA vocional)

Precti SVA violated | AXSBED BSM64, cache SAKEyta, SAM 2 MBylo, Piccov S.25" 1,2 MBylo, techera, VGA, MS DOS, HO 80 MBylo Let 12 000 500 AXSBED come can MO 120 MBylo Let 12 600 000

LE 12-00 000 FE FOR DON HD 170 MByte
LE 13 000 000
LE 13 000 000
LE 13 000 000
AXX00770 LE FINE DON HD 700 MByte
LE 13 000 000
LE 13 700 000
LE 13 700 000

Descrizione esterne

L'AXSOCO, come tutte le macchine de

tesca alex prodette da Unidas. A carriczado e un bel contentario el topo tovernelizato su secelario- compresi della contra comercia del mensorio del ribble el superiordine parache i resolvenno particoline parache i resonamento sotto ad una enemia comercia il despri e sobre e puttodos seno. I troriste del computer el carattrizzale manone el messa accessibi dell'assiro, che possono especie (na la manone el messa accessibi dell'assina mazza altazza (sia senie vivere formo 1.2 Milhest). el del consultario paracellino 1.2 Milhest, el ed consultary paracellino se commonar in germó de 16 distritto de quiete che grado verso l'attro per facilitar l'accessos ai drive dis parte dell'operatore, il secondo comprende decre ppie di rogradizazine oftes all'informatione di almentazione ce di pulsierro di neste. Le spis sono in particolatino qualle di un'attro puella invaleti di vidas velocitale, ai quesosi propossio di è sasso comminciato che il permettro montatto sulla vinacchina che abbamo scevuto non è quello deritro, il qualle non avida accusto di serio.

Posteriormente la mochina è desemmente devisi in due peril la sezone almentatros in alto e quella nereta alla comissioni in basso. Il almentotros e didato di cambasterische e di permette, obte che della soliva ventiba di germette, obte che della soliva ventiba di referenzio. Dei che che della soliva ventiba di referenzio con un parrello (regermennecce posteri o un parrello (regermenca mentrato chi proteggie in certa miscultaria del unidate mi percenti di unitazia del unidate mi decone di imunitazia del unidate mi decone di im-

-140-

insicos poste in un patriello logigimente indistato che protoggie in certa missini i connection stessi. La passisi modeli intizzata di undicata non algorie di interfaccio integrate i o clunque tutte i interfaccio integrate i o clunque tutte i interfaccio integrate i o clunque tutte i di connesserio i sentire di sporte di disposi di disposi di strutte gial protto per aldoggiamo eversuali contentrato i supplementani di proDIS di comune tipo estesso. E un oggetto di comune tipo estesso. E un oggetto di comune tipo estesso. E un oggetto di

del comune tipo esteso. È un aggetto di buona qualità e di accuerta costruzioni dotata di un cavetto springito sufficientemente lungo e dei inlevi tattili sulle tettace F e J. Il moprator Mitsubishi, impressionante.



dalla sela computer alla sala posa sono one consetting BNCs by ure could's adune isoluzione eccellenti. Come ogni apparecthio professionale che si rispetti dispose di un numero elevato di respia-«discuss» necessario su cinescopi di sale dimensione

L'interno

con estrema rapidità ed e mare nude. besta switere la vite (posta sotto la macquello sinstro quardando del frontale. spando ampio spazio di manovra per il buona costruzione lo spazio libero è molto ma non aprecato e le vane perti mornaggio è molto guitto e la resdeti Come si vede dalla foto generale, l'alimentatore è eggandeto in alto sul

lato postenore. la pustra macke si trova rea della motherboard nservata alle schede di esparsione e le momone probleme considerando la disponibilità a ster fra ou uno da ben 700 MRyte bto if «cuore» costituto dall'orama femilwe 80488, poco distante da esso é renalmente Renadamo che il 486 haal suo interno anche un efficiente coprocessore numerico derivato doo. Fra le schede di espensione mondall'80387. Il Winter multe però più tate nella macchine in prove e visibili in foto ottamo oftre al controller per winusato de software che lo prevede espi-

Le EPROM conteners il BIOS sono



1990 La RAM di sistema presente sulla motherboard. 2 MByte of sens expandbili fino ad B MByte, accetta moduli SIMM can chin da 1 Mbst. le cache di secondo livello, da 64 Klivde imprega mence RAM statics do 25 ns di tempo esterna, basata su un algoritmo di tipo ti. Cà stot di espansione presenti sulla si uno custom a trentadue bit per l'escensione di RAM lalte B MByte per un l'architetture del bus onginale AT in

scheda senale/patollela, uno super-VGA

Il software

Merte almeno un breve cenno anche il software di sistema convoluto da Benché con l'AXSCOD venga fornito di sene l'immancable MS-DGS, è evdente dallo premesse fatte from che Univ. Como sistema operativo o dunque possibile schiedere, a sceita la versione SCO oppuse quella interactive La macchina che abbiamo noevuto in nova montava interactive ma la diffe-

levora a stretto contatto col aistema te ció si riflette sul costo dei due prodotti, con interactive situato ad un prezzo sensbirmente infenpre ropetto a

Entramb i produttos officino comuncesson, oltre al necessario runtime ed al Softwere Development System comlat, qual il TCRSP per gastire il colloguio con i teerrinsii di rote, l'NFS (Netconductors file arroad framine sets, at Ameridane date registration as simple multiple for period beasto as francis multiple for period for the set of the

dagnando submaticamente l'accesso diretto e, apetiamo, triaguarente ai file idi reter, sano essi residenti sull'host o su alta PC Xerndovas è un ambiente di lavoro molto pupovoli e guistamente l'amoso

biolita sull'uso di mouse e feneste suvesportibi è relationa, come mola sitrvisportibi è relationa, come mola sitrmigneti ad elevate molazione. Si tretta covazione solo di un ficoriendi, un'interfacca ginda mostrativo postiti fini i Windows per InMS-GOS e Presentacion Manager per GSZ. Me si dalla sua indicazione per GSZ. Me si dalla sua interce di per mulgiasi si a versione di Xiamidonia fini si trescribre e qualificazione dei più diffuer qualificazione dei più diffuer qualificazione dei più diffuer qualificazione dei più diffuer qualificazione dei più diffuer

recossilà operative si nchiede almenoura VIA, essa situttà eventulamente quelle estensioni si indicipositi modi ISM comma diversità standing di all'almost all'almost estensioni si indicipositi con este si indicipositi di all'almost estensioni di colori visualizzabile e importante, non sobi per l'usa che ne la Xivandovisi si al ma soprattita per figurato positi di all'almost me soprattita per figurato.

Impressioni d'uso

Nel periodo di tempo in cui abbiemo avuto l'AXR000 a nostra disposizione abbiamo lavorato esclusivemente sotto Unisi. Abbiamo così potuto commoliare sul campo il tipo di prestizioni che ci si





genere col sistema operativo ad ossa par congenielo. L'impressorero globolo che so na coma è che non un sa pui ruilla da involare ai meni modoronali sul pano delle prossiziona il DOS fabbiamo chizzato una sola volari, e preossa mo chizzato una sola volari, e preossa mo chizzato preo i mosti posicimarki in conclusari obtinditate costi dei state e malbo confernitate costi dei state e malbo confernitate costi quali risovoti:

Totals on the say from do promoone in Change of the Chan



position to all tools interference controlled to all tools interference controlled to a controlled to the controlled tools are selected to the controlled tools are selected to the controlled t





Sopre in EPROV del BOS



Hingle ou parcell antenare a posterous

giorno. Da notate per la croneca tite sul confroller vene usado nentremero che un 80186, solo pochi arre la con questo monere del 1986 o si ficciwano dei corrigotor autenzatiri, ed ora esto e relegioto al rengo di pastero dal discol. Pressando a considerazioni più gierre-

unter contrar a moutre e 1000 del
substant del los mescales à Arche
belagant de los mescales à Arche
belagant de los mescales à Arche
finite vere superior en mescale
finite vere superior en mescale
con la morgina de mescale
finite vere superior en mescale
finite vere superior en mescale
finite vere superior en mescale
finite de la mescale
finite de la mescale
finite
finite

fimpressone complessiva è quella di una macchina potente ed affidable. E

Conclusioni

Consideration of the sign of the first of the sign of



Line belle softe-male in Xeens

discontromial, TGPIP ottocomorella TI anado le asomire, en un sistema comis quello de nos provisto ci stamo quasventasa miletos di hadivena e del ottre sei di software. Sousamente non e poco in termini associar ma, considerando che il nesultato, è un sistema che fa invatira a mai, ci somito conveniente in atemni malativ. Via ambie sociada che il acconmitativi. Via ambie sociada che il accongrazzoneri descritta è particolarmente

qualicios quisi e la, lei distingingo abbitativo invendente inforcero (passendo dis 700 MByte a 500 MB

lev é senz'altro possibile risparmiare

of the State of th





Disco Ottico Rewritable Triple I OR650

I require leave he due construintable peculian che la rendono adena per le lowers in capacitá di mantenere immutable for our proposed anche dono un and a serrorsol of a robitsome donentecnologia ede noeros di nuove soluzioni nel campo delle memose di massa per henro reggiunto capaciti di elaborazio ne tal di rendere sentore più labile il confine con / sistemy at classe mini Maccine datate of micropropersions 395 o d95 vengono sentem poi utilizzaanem e rendere dispanició ar vari utentret generalmente nell'ovrine delle motriais di magabyta; quasdo utàzzate ce, mettoro a disposizione dell'idente takenata hymnite accented one ochredono grown quantité d' memora d' matta La tecnica di registrazione con reggio lasar

Abbamo detto che un raggo laser altri scopi, il primo vantaggio che si ha nel campo delle memorie di masse è che, a

perità di superfice desprible, con un raggio laser si può registrare una quanti Vediamo un po' più nel destagho come questo morre. No tratazonali dischi teofina afraversata de un fasco di conrente, nella fase di lettura guesta polanz Le tecnologie office si base inveci sulla rifessione di saggi tumanosi, il pri-

termin sontici definiti micro-puzzi, che mettorio alla scoperto la sinato infenze composto de materiale effectence o la secundo la superio e nalimosto, a seconda de superio e nalimosto, a seconda che sa debba somere uno 0 a un 1, in caso di lettasi su in fissioni di potenzia niforia rapetto al procedentati misi un congo di koro sulla superiori deli disco congo di koro sulla superiori deli disco un rispoi rificiazio dei patre di un gruppo di sponozio e songono i sugli intrisportisi-

un reggio rifictico del pater di un gruppo di specchi e sersioni o satali interpretazione del dato come o il 11 si sisti per serrico sono di un processo di mermocrazione inversibile, nel senso che unel volta scotto uni dato in una determinata zona questo non potrià più essere modificato, in quarno il processo.

SUSCIDENT THE pile representation in CO-POM and in development time musicals in a bosonia fundamentalization substantia translation of translation development of the reformation development of the control of development of the control of development of the reformation of the reformation of the reformation of the reformation of the control of development of the reformation of the reformation

un materies régamins à seime éditéla prote à roda straia tra la promisera la prote à roda straia tra la promisera non viene fiente. Therestulli a man métados de un oppo laser mai la sua podercimiente in apagite a effective origio includir la manula de la proposicio podercimiente in apagite a effective rigio includir la manula rigio includir la manula rigio includir la manula productiona possi avieri Contributori di serino sufficiente purche un campo magnetico possi avieri Contributori di serino sufficiente purche un campo magnetico possi avieri Contributori di serino sufficiente purche un campo magnetico possi avieri Contributori en cuesto con custo de contributori rividir a questo con custo de contributori viero de contributori portante de la cuesto con con con contributori portante por

le información più volte sullo stessio punto)

Arokazat brovemente gli aspera teomio salativi alle torrache di memorizzacion utilizzate in quest dispositivi passamo all'analisi dell'asperajeur guntosi per la psevii, distributo della società

Il lettore OR650

La TRIPLE 1 è una cooperativa di società con sede in Germania, composta citre che dalla SITEP stessa da atmo quantito società junii apagnole, una badeDoor Otton Reservable TRIPUS I Offers

Produttore. Consorcio TRIFLE Bistributore SITEF acti Via Lomberdia, In 00197 Roma

L 10 890:1

distribution di untili a disco ottico hanno dicciso di consorrigizi per ngilizzare in proprio questi dispositivi. Il lattico (1955) si bissi sulla repositica Sony SNO-SSO1-11 che equipaggia, tra la altra, sanche la menone di missia del NSCT di Stave, loba ed è in grado di operare con contacore di 5° 120 di SGO operare con contacore di 5° 120 di SGO.

operars con controce de 5° 12' de 18 Me/ Me/sta (325 per lans, con possibilità di ell'inthure delle particioni den un tratife sale messione di 11 Me/st à secondo eti un butter di 256 Keyle, il tempo medio di accosso didinistri è di 67 menc, che può socredire a 40 nel caso verga uffictata il proprierra di cachimentry fornito in discontroli sa nella "L'unita di sittitura di disponello sia nella "L'unita di sittitura di disponello sia nella pubblica di per montaggia sottema in un apciatti per montaggia sottema in un apciatti chiere il forme nell'impressione in publica chiere il forme nell'impressione.

versione per montaggio inferno che in quotità per montaggio determini in in appisato cibrinet locine nell'esimplere in proveti ed è interfociore con il PC tomte una schedo SCSI prodotto dalla statunitarine Applied Programming Technoloses la qualità in a enche inolizzato il necoseo i a qualità in a enche inolizzato il neco-

sano software di gestione.

Le mischine alla quali può ossere collegato questio lettore sono sus qualle con lus ISA o Microchiannei che quelle della famigia Apple Microchiannei che quelle della famigia Apple Microchia, nel primo caso i issistem operativa supportirà sono DOS (3 v.e.4.s.l. 2522 (12, Novelle s CC) Wessi (2 3 2) mentre reli secondo caso è el MACL DS 6 de 3 le montrhes.

ior ISA a divier per MS-OCOS.

Use varia servimo dalla confecere il lettore a presenta come un parallalipaedo gripo chavio di dimenso il presenta
di colore più chava in dipreno al resto del
copre, a presenta il altissura per interductore della centucia, sermontate per
copre, a presente la instruma per interductore della centucia, sermontata dei
con per permette una migliore sersono
dell'insterio, a usono stati cresta dei
fon per permette una migliore sersono
dell'insterio, malla partiri referiore del
fibrativa sono present, dia sersita visto
dell'insterio, a l'organizazione di Mittari o
the segnitali un'organizazione di Mittari o
dell'insterio. Interportazione di Mittari o
dell'insterio. Interportazione di Mittari o
dell'insterio. Interportazione di Mittari o
dell'instrumo
dell'instru

somtate in corso ed il tasto per l'espacione della contració Nella parte posteriore derita trovienposte l'insertizace dell'almentazione o la prasa a vaschetta per d'acor di almentazione del parte de la contracto del per permetterio la similamento del calore de parte di una versola (del tipo di quillo utilizzate nei personal computori, necessarsa dalla la tempetratura dispunmento, a quasto encopriso coccer s'onmento, a quasto encopriso coccer s'on-









pagine di cui è composto i viri passi contenute in use ROM montate su zoo-

La carbucca offica, contenuta in un germente superiori rapetto ad un fioppy cui viene posto, permetre o meno la L'ingemo della macchina è un esempo di pulizza ed midre contruttavo. la cavi di collegamento con il contettore di

Dopo guesta eneksi viseva del prodotto

sociunantsi a quello proprio della misicca-Proveguendo l'anaisu del pennello ponsenta in uno siot del computer e l'altro per corrections if collegements in cascata di altre unch dello stesso noci in ne unità della catena un numero identificativo, operazione eseguible settando

tokneare il fasticioso rumore prodotto da

In datazione al lettore vengono famili la scheda di interfaccia SCSI (di progetto quest'ultima. Il software di gestione ed il l'esemplare guntoci per la prove uno dei primi immessi sul mercato ne nsente un pg' la cura de particolar. Il manuale non





Le schode di vinterfaccio SCSI

L'installezione the restriction of letters COMSO recogniinserve la schede di interfeccia in uno stat di tapo corto, collegare il cavo dati e quello di alimentazione e quindi installare il driver software che permette al sistema operativo di nocnoscere la nuova unità collegata al PC, prima di fare questo, però occorre compiene un'opese curticolarmente esperto di gestione della memona su un PC. il settango dell'indinzzo di momona in cui deve essere masorte la ROM del controller per permettiere l'indirizzamento di evenschede insente negli slot, contenenti le sistema operativo di lavorare ogni rugvi i dispositivi, esempi di questo tipo sono la ROM con l'entensone del BIOS nelle

de di rote o, come nel nostro caso, la ROM da B ktyte contenente delle estensioni software per permettere al disco ottoo nsorvibile, tre le eltre cose. Bill vojane rk riefault mer Denhazzo de

memoria in cui il PC deve indirizzate questa estensione, assegnato tramite un banco di quattro dip-swetch, di D800 0000, ma può essere variato, nel senti, nell'intervallo CBDD 0000/ E600 0000, putroppo, nel caso in cui si debbe intervenire su questi valon, il stala il lettore in quanto sul manuale valor di indirizzo relativi alle vane configunzzioni dei dip-swech ma nessun conzone di memono più idonee in funzione delle vane configuration del PC icon adattatore di rete, con scheda di espan-Nel caso le unità da pollegare al continder signo niù di una nommerà setta. ficativo tramite il dip-switch presente sul pennello postenore dell'untà L'installazione software è abbastinza semplice: basta infatti coniare i file condirectory ed inserire nel CONFIG SYS if comando OEVICE=ROSE SYS (even-

diverso dalla radice) per fare in modo

che al microscopio bose 3 DC usels di disco come una unità di memorizzazione d'apprimo ROSE è l'abbrevizzone d Rewetshie Copical Storage Frontel Una volta avvista la mecchina, se

Il funzionemento

Einstallazione é stata effettuata cometianght durante la fase di boot, con l'indcazione della lettera assegnata al drive ottoo lanche più di una se sono state missioni quali l'identificativo di unità essegnato al singolo lettore, nel caso ne seno presenti più di uno Il computer su cui ho installato il disco

ottico per la prova è un 386 a 20 MHz con 2 Mbyte di RAM e disco rigido da 40 Mbyte, poiché con é lettore ci era stata formita un a cartuccia qui formattata da un lato e divisa in partizioni da 26 MByte. scrittura, tralesciando per un momento l'ommuzazione dell'installazione, effettuabile con le utility formes in dotazione. Ho providto mandi a coppare il contenuto di una directory del disco nado jorca 2 MByte di Niel su una delle parturoni del disco ottico ed il nsultato è



siglio è dato su quali possono essere le . L'insirio dell'esser è esperamente outrap e receiure

DISCO OTTICO REWRITABLE CREEK

to) ed il desce attico non shaurava assone di tutti i file copieti sul disco ottoco

La secondo prova l'ho effettuata in-stallando nel PC una scheda per la compressore di immagni digitalizzane de scarner, si tratta di unu scheda in ptido di compomeni in meno di 2 seporterio ad un'occupazione di circa 50 scheda di questo tipo sono fortemente anche in questo quo il Disco Ottoro Rewritable as é dismonorato estroia kntament nell'esecuzione dell'opera-

per l'operazione inversa di decompris-Una grossa mano alle prestazioni di usufrure di una memoria cache che può amvere fino a 256 KByre se mazata anche la memono espansal, se utikzzeto con versioni del DOS in goldo appeno la caratteratica di questo letto-1024 byte per settore Invece de noc-

È possibile comunque esecure una «patch» del sistema operativo tramite Putity ROSE EXE formits in dotagone. were, di formattazione e di partizione in software non to altro the copiare if the ROSE SYS nella radice del disco di boot ed approvere if the CONFIG SYS con alla formattzzone delle cartucce da utiche di dimensioni maggiori di 32 Milly-



503 completamente la memoria macro-

comoda utility (BFORMAT) the effettue tente può continuare ad utilizzare il Pi

Altra utility formits in dotarione è RO-DOS su una delle partizioni del Disco Otoco Rewritable, questa unito comdisco rewritable in orta 4 minus, con un transfer rate di circa 10 MByte al

Conclusioni

Il Disco Ottoo Rewetable OR850 he

l'hobbysts, ma piutiosto per sistemi A chi que serves une unté di memoro a quelle società che ad un prodotto

nzagone su dischi otto della docu sen di PC, nelle qual la possibilità di dotare il server di grosse capacità di

Queste considerazioni veltono anche

motors dr ire dischi magnetici mentengono ancora la pelma di memorie di missio più veloci

no paragonabili a quelle di un disco magnetico de 40 MByte e, noncetante

zone di «spazio» difficilmente esprenbile soprattumo quendo si é abitivah a

Le stampanti che ogni PC vorrebbe avere al prezzo che tutti vorrebbero pagare.





Ogo il vector PC ha un collaboration inscendinable una stampacie Christi. Per ogoi engirena, per agni ivello di seplicazione, Glivetta offici una linea completti di siampacia con elitine prestazione sali un prezza sempre competativo diale DN 99 a 9 agni, si modello gali com prezza sempre competativo diale DN 99 a 9 agni, si modello gali com prezza selevitatione con elemente.

prezo sempre competavo dalla DA 99 a 3 aglu, il modello gall com pato, alla 001200 per il tentamento di calculato a modello gallocom, pato, alla 001200 per il tentamento di calculato a modello mallificazionale che presentere casa qualità di stampa molle calculato. | Nadob. | 104 (6) 1040

 March
 Og/6
 Off (6)
 Off (6)
 Off (6)
 Off (6)
 Off (6)
 Off (6)

 a per Vest of the per graffic
 Thoules
 To age
 Vagin
 Vagin
 To age
 To age
 Lever
 parch under the production of the per graffic and the per graffic and

La qualità di stampa Olivetti a partire da L. 299,000

La nostra forza è la vostra energia olivetti



Logitech Junior Mouse Pilot

d Missimo Tranceli

e avenamo deto l'annunco sullo scorso numero nella rubrica l'Assistante puntualemente il spacciolo mouse della Lagrech, presendero un'ecolimente in ribolismo a Piago nel scisio del Pic Fossimi è amossio molti Pic Fossimi è amossio non el prodon si prodon si fina della Lagrech e con il suo prazzo particolormente occambilità o sacrossio su secondoni di cuando molta della consentia su secondoni su secondoni di di succioni di suo prazzo particolormente.

activi di partiemento prodorii della scoeità sistettia.
Chia gamma di prodorii composte de clapositivi di rapid o siano genere fina dimenteriamio che Logisco hi emetatimente di più compositati i mondia principi di gio compositati i mondia più con provindiatti i mondia bissionali consi i mossi della Sene il detense del arritativi professionale i prodotti insprande conse il Tre-Midini fai nors, dopo un brevo penado di assuefizione, a quella di quella que mouse.
La Junea Mouse Plaza mouse.
La Junea Mouse Plaza mouse.
La Junea Mouse Plaza e pose sui mercato come un prodotto destinato spestituro opi hobbysti od a principinati, ma vede la sue qualidi, nel perco, por negerto della tadelicine Logerach, por sociamente essere impegato anche del



Descrizione

Venduto nella solta confezence in Pier si distingue per la presenza di due inferiori in larghezza respetto al mousesolto molto elegante, che è stato tra l'altro premeto dalla giune internazionale IF Design Hannover al CaRiT 1990 toolire molto piscevole) di un lungo

mouse vero e propno, il solto adattatore de DB9 a DB25, un marquele di restallazione del mouse ed uno eferto

mato (5.25 e 3.5 polici) contenenti di software Il Junor Mouse Plot conserva il colomolto più compatto del mouse della

Il Junior Mouse Plot e uquale al tre nella parte anteriore è più stretto.

Sene 9 di almeno un centimetro Una ventica che conferma come il design del prodotto abbie contributo d une maggiore compattezza Le carattersoche general compren-

per la risposta del cumpre del video in

Logitech Januar Means Pilet

Centro Dir. Colleoni Pal. Andronoedo Ingr. 3. Praces (IVA socioss) Moune v PenelShous Plus 1.95,000

La gestione software del mouse avversione COM e gundi richiamabile dal

Invite die che i que file sono funzotatico aggiungendo alcuni semelici comandi «S» requito da un numem a

Hardware

Repetto alla procedente produzione ne qualita che in definitiva non si valuta testo e della circuttena ad esso con-

L'accesso all'elettronice avviene

periors della basetta infenore assiguista con quattro yo. La stera di dimensingi ndotte che assigura l'attivizione dei senson di movimento è contenuta in un cestello ubicato in posizione centrale. solds rulli ortogonali che attivano i senson tachimetrici e di un terzo rulo,

di un sistema tachimetrico confrollato da un chip dedicato recarte la sigla 42C40P1864 ed i Copyright Logifech

La precola scheda ospisa anche due microswitch, correspondents as tests di

Software

annonity insieme (per comodità) nel cadella quale wene depositato il file eseoutble MOUSE COM a dalla sezione

Infatti, il software in questione è il medesimo fomino in dotazione con lo

too ortonco salvabel in formate TIFF.



dove tale acronimo delle parole Tappaci Formato Ede Immanue di Récomento manuele del softwere stesso Il selvetaggio avviene con le possibili-

secondo lo standard CCITI per la tramissione dei dati via fex. Curste to possibilità reultano part-

anche alcuni programmi di conversione dei format in predo di assigurare l'imsalvato con PeintShow Plus in uno in Pulvithrisch, PCX2TIF, per l'openazione ryersa. MAC2TIF per la opriversione di

Propino con il primo di questi proosserov (T)F2PCX() assume nievanza la constitité di poter suivant il file comnecessario aver salvato il file compresso con l'algoritmo Mac Pack/Bits, pene il

I PentShow Plus offee arche une sene di programmi di completamento the comprendent un'utility (CATCH) per la cattura. l'archysagone e la atamsentazioni a partire da immagini catturate con il precedente, oppure generate

che consentono di spoetare, ritagliare, disegnate, cancellare, colorare a tratto angoli arrotondas e forme libere, inserendo eventualmente testi scritti con svenot pettern con i quali campire la figure create

Uso

Dono aver dato le informazioni basila n e descrittive del prodotto è d'obblispi Tanto per cominciare, se gió è presente un driver software Microsoft si può comingiere de subito ed imprepa re il Junior Mouse Pilot senza alcun



ter accedere alla salezzone dei parame-Infatti, appene il mouse è arrivato in redazione non ho resistito alla tentazione di installarlo sul sistema impregato stitusiments, formto di un mouse di produzione taiwanese gestito dal pene collegato alla porte senale, il Pilot co di altri prodotti come «l'imbrattamentox dello schermo o il movimento a

Il propremme di instellezzone del ficame 4 corretto funzionamento. La prima di esse è legata al programma COMCHKJ che esegue un controllo sup) IRO connessi alla norta senzio impiegata del mouse e avverte se l'inmodo scorretto anche se in pratica esso

Infatti prima di avvisce il programma MINSTALL che deposite fisicamente i ma non over cancato nessun programma residente in memoria (Terminate



Stay Residenti, per capiro nessun diver perhoplant o programmi del 100 La Logisech consiglie di eseguire l'in-

stellizzone del mouse dopo aver avviato il sistema con un disco privo di AUTOEventi sui driver software eseguiti medante l'instribuione di applicazioni e Inutile dire che l'uso è molto comodo

mano di noonoscarii agavolmente the positive specialments so is bene conto del fatto che si tratta di un prodotto Lognech e che il suo prezzo com-

prodotti analoghi della stessa Logitech. tutto sommato non mi pare una asande ol edo inoasutis el ettut in etnemiovegs

Penso di poterne tranquillamente



Via PIA77I 18 10129 TORINO Tel. (011) 501647 - 597780 FAX 011 / 6506457

ORDINI: per telefono, posta o FAX

CONSEGNE: corriere o pacco postale contrasseano RIVENDITORI : contattateci per telefano

PRE77LIVA COMPRESA

Potenzia il settore vendita per corrispondenza. Accessori e periferiche, software originale

AMIGA Commodore, PC compatibili 286, 386, 486 Presso i nuovi locali in Torino Via Plazzi 18

continuiamo il nostro apprezzato sevizio di vendita personalizzato con dimostrazioni e consulenza. Il nostro SLOGAN è SERVIZIO E CORTESIA.

AMICA

Amiga 500 1.3 L. 740.000 Amiga 20008 1M8 chip L.1.690,000 Monitor 1084 1 500,000 Espansione Ram 2MB per A2000 espandibile 8MB 1 700 000 per IMB Drive Esterno Drive Interno 180,000 Controller SCSI HARD-DISK 1. 349,000 Idem con scheda ram L. 499,000 MB 849,000 HARD-DISK SCSI:

ogenlock MK III Nerkl 1189 C-YC.

Easyi

Cherry A3

1189 C Neriki 1187 C Broadcast Neriki 1187 C-YC " Videocomp VCG3 "

AAR OOR 4 558,000 2.150.000 250,000 4.500,000 L. 188.000

(amatoriale) Videon 2 (a colori no filtri) Realtime tempo reale B/N VD Amiga Framer femoo reale Colori L.1.087.000 MANUAL REPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

L. 489.000 1 400 000 L. 599,000 L. 892,000 L. 949,000 1190,000 (telefonare)

HARD-DISK QUANTUM

O MB Seggate 28 ms.

AO MB Fulitzu 19 ms. L. 833.000

80 849 "

135 MB "

200 MB "

STAMPANTI: Xerox 4020 con starter Kit L 2.689.000 Toshiba Express Writer + Kit L. 940,000 L. 728.000

L. 499,000

L.1300.000

L.1599.000

(telefonare)

PC

XT 512 KB 1 FD 5* 1/4 1 ED 3* 1/2 Monitor 12* monnor + interfercia

AT 286 12-16 MHZ 1MB 1FD Hard Diek 20 MR 28 me Monitor 14" + VGA 800x600

AT 386 25 MHZ 1MR 1FD con cache memory Hard Disk 40 MB Monitor colori VGA 14" antirifies VGA 1024x768 con 256K

L.188.000 L 196,000 L 1.231.000 L. 416.000 L. 458,000







Borland Quattro Pro in italiano

di Panansa Petan

impetto a ser mes fa quande propertierme la prime del Cualregione l'est Michael natte versione proposition del 10 mile chi propositione propositione del 10 mile consistente banalimente quanto della in qualità consone, non al pression molto dempo Cidnosciolate l'armo della versione assissione, non al pression molto dempo Cidnosciolate l'armo della versione consisione del 10 mile consistente la prosentatione del 10 mile propositione la propositione del 10 mile procore mensala qui motto artifattes, del podetto di più Spressibilerio il sono prossimiente prosecutati, sinche il sono prosecutati

gamente, ad assemiglave ed un fogoelettrance.

Ebbere poolst, per une sene di motoverson di missali, che ne hannic consiorato anche le cassimensiche servitice. I produce polita Lotta vino di missalicia del procedente versione 2 67, il Guerrio, il alla princidente versione 2 67, il Guerrio, Pic, con le si soci caramente her per Pic, con le si soci caramente her concettodinata.

Chinamen meglini, la staucciocontrodinata.

Chinamen meglini, la staucciocontrodinata.

Chinamen meglini, la staucciocontrodinata.

Chinamen meglini, la staucciocontrodinata.

Chinamen meglini, la staucciocontrodinata. permo 4 soltatable audio su inschrime ene persolamiente d'Osis de l'acconne ces persolamiente d'Osis de l'acconne 122 latgie e quatra soci d'un che l'instso podostio, ovivamente sons accessor, i, pud assire s'extilientes su un unico di trapportabilità.

Il secundo la relessa 9.0, rivno l'inra solta su macchine mobilo dobble, delle l'acconne la relessa 9.0, rivno l'insi accinno la relessa 9.0, rivno l'insi della solta della solta della si de d'instrume ARM l'instituto, e non e sisto seguiro da nessari alto per outra stoda si di nessari alto per outra stoda si di nessari alto per ouLa Borland ha manimente solo tastapo il ternon, producendo il Chautto poma vissorie, che uni molto rapetitoso delle regole imposte della standardi dei mercato Por, consolidate le propre pasiono i massi megio a fusio gi diseltivi dei riggiungare ha relitzato il Qualto Professioni, nel quale si autimario una sene di solutroni tecniche del futti officimo di quelle adottate della concoerniza Parkiamo nori solo della Lotus ma canche della Montrayoti, con Escuel e la Escuel della Contra-

5. Che presenhamo in questo alesso numero.

Alto elemente non trascurabiti, piu in penerale, nolla straleggia Bratisco, sono costi che emergiono dalli dichivarzani del suo fordistore a presidente l'hilippe fiato, puntualmenta aportati ed interpretati di Corrado Gustroza, nel suo.

d quest'anno in en regional de quest'anno in series la Boriand individua, per la proprie arbitringa negli anni 190, tre prodotti chiave, lo spreadsheat e quindi il Quatte, il data biase e quindi il Pandere e i linguaggi, e quindi le sene Turbo, per costino der qualità in a contre civilitati qualità di instituto di condustratoria.

Oc. come minimo quindi, la terza poszone del menciato interessimite è l'aspetto tecnico legacio all'ottizzo del «Com Technologi», covicti di elitrimiti software intermedi messi a fettor cominio tra i van prodetti finale. Si tottiti, per ciu, del BOL, la Bodand Graphico Interfaco, del VIII-OMM, Vinni Real Finne Celer VIII-OMM, Vinni Real Finne Celer VIII-

and Marriory Manager: a dair Plander Engine. Ad example is tecnica VRDOM & whitzest die due prodem Flat File della Bodand e gund dal Custro e dai Reflet Ne sédestho per india praisatio ma sake la pairs occupare che il nemico principale dei prodotti Flat File, che so-

no quelli che livorano su un solo file per volta (come pi sprastathenti, el il limes de 560 libyte imposto alla memosa indirizzable dal COS Libis solumone hardivare al probleme è quella di notinena alle asparsioni di memosa, ampre che al prodotto gistizato le nomosse distri i prodotto gistizato le nomosse distri i prodotto gistisato le nomosse distri i prodotto più

tecnica Booted & L'UNDOMNI, ettosesso i quale sa i prodotto sa i file di levro vengoni prodotto sa i file di levro vengoni prodotto sa il file di levro vengoni prodotto sa il disco che diverta la Urasa Memoryi, dinamcimenta (Real-Time) da un apposito gistore Vilanaguo! Coassi i Bornica, che qui sommersi.

Proc. and memorial dispanses, anomalic

Quettro Pry in Italiene

Statebulore Statend false He Geveloand, 5 - 20127 Million

Prezze (104 enchant)
Gyattro Fra un militario
Come aggresie sie un altre fagite sietitamos
queltaen. Eno el 18 Agrico 101 EA. 289 000

n bei po' le bernere fisice par le dime sne del file gestibile, e rende insti

quasta pri fundimente trasportazien anche su macchine di tapo differente de quelle su cui è stato malizzato. Altra sicolte sitologica per si futuro è quella di agganicano all'architetturo. Clarafistevar, che in parole povere signihos che cusacura personal computer (Chardi potto agganicano ad una retri e quandi ad un Sener, e contili. Internet.

Figure 1 Borland Quinter Pro - Ambrento Dec. L referente del Borland Qualitra Professornii el cassinimano sida prospisiali di delinie per ogni triglia anlori sita ferenza sul valina, manqualitàrio enche via mause llulupore alla Fasel Delupore alla Fasel De-

pomis e conservacione data pessabilità di delner per ogni topia anleri sire finessa sidi videa, manquellasizione ata Saset Dale barro dei manu si possibilità anchi e si apporo finistra di dalogo che a acerdano gano camposini et contre di foglio risi contre di foglio risi contre di foglio risi. accedare agil archiv asendol la Bond no a companió di silegopas prodetti di apo SOU. Server, di cui il menorali a giu panci, a sono, i o definitiva astario alle problematiche di possonal computing, ma emplamatiche la nuove versioni del Paradox, del Clastro Pro e dei propri laggi por filmonatità di mitorio alla di laggiggi con filmonatità di mitorio.

laguage con funzionalità di interfosmento divitto con talli anni di interfosi in definitiva l'utende piniamo sempin definitiva l'utende piniamo sempdi unitazione i a manco associale, suro Quattro Pro portei interispesi diremente, attrocero (1500, Senne, in a mansi dell'attro traspurante par la liggionorie del tratto che situ saluzioni tale interfoccia soffiniario, con in bane della samedia, ad esempo per risiogi.

det assendet, ad exemplo per edegrare un post-processor di stal den de Utimo aspetto de releven nel futuro delle Borbard e le pen dignoli delle alle tre particione software, OSS, WHI-FO DIVIS e OSSI. Per cui e previedable un diagramento del ventiglo de prodetti del Borbard per differenziare in funcione delte bene releventiare in funcione del-



Chatto Pio And to Die if semple possienchi nel bel in di ul lavaro sento no modelel sobo purenza più vali e quelle grafos persenze di vissa re imbio i grafo;

l criteri di valutazione di uno spreedaheet

La apreadaheat è nato come logilo di calcolo ed anti emplementato deginariamente dalo con funzioni interessibile e con poche funzioni di servizio. Si è successivamente evolutio in vene direzioni, commissato a implementate funzioni di stringa, funzioni di dato bose pui deli presenti sul focilo, funzioni grasui deli presenti sul focilo, funzioni gra-

pui das pescent sul foglio, funzioni grahibe, funzioni al DTP. Al momento agratio a Al momento attuale o sembia agraticitto di motto dei la invista amenioni a all'O. Magazinia ha adottato per valuzioni dei catogore di prodotti a dei ha dei scritto nel numero di agnie 1500. Pier la consua in tele numero vergono emissio a conflorito dodici patdatti di nacesta produzione e il die vinotto, in tomini

di evotazione riportate, sono il Microsoft Exosi e popino il Biofrad Quettro Piocesconi Le calatteristiche guidicate sono Operatività Come spresidificati convenzionale. Il fatto che tale categorie di prodetti se mobili svalitati con dessi fare

dimenticare che la maggioranza degli utilizzation ne sinitta la ciassiche funnore di riggio di calcola. Consolidamento Ovveto la possibilità di crigarizzare di lavora su più fogli e di potec, ini un utilinore foglio, riportare la

potet in un ultenore foglio, riportore la sintesi con della funzioni che lavorano su tatti i fogli nalibioi Grafica Analitica La grafica in uno

Anche si repporto le sono preferche vome «del di dei e questo samplifi lavoro all'stillore che può cambian valo non solo moli valo non solo moli edeco me anche le allavoro por l'oui se grettos che alli memoo.

funcionalità che permettano di esporre su carita, in mode distiticiamente valide, i che eliboro il E quindi possibilità di esperimente per per permetata di esperimenta di esperimenta di esperimenta di esporte per permetata di esporte per provio vi aviano per il controllo dell'ilitario montato alla carità dell'indica carità carità

collegament, calch elo frecidi, con altri prodott sotthware.

In una scala di votazioni tra 0 e 4, 4 Duattro Pro ha avulto sei 4 e due 3 i due 3 sono stati npostita solla materia Consolidimmento, in cia ha preso 4 sollo I Lorus 123 calcana 20, che presono

Consoleiarmente, in cui ha presio 4 solo fi Loiss 152 nelesso 3.0, o the essendo tridimensionale permette di consoleiare all'interno dello sossio file, e nell'interno persiatati, in cui il premo della classio è ovvaiemente (besel, che pode del verilaggio di lavosario sotto Windows Sampse fiscondo nifermento a questa votazzone, che oi trosa peremente comi

code, of 6 de notare come la macella di due Lotus 123, adhistantes different tro différenza notavole in termini di votazioni. Abbalero, secondo l'ordine della mitante sopra citate e con votazioni chi variano fra la 0.4, rispettivamente 3 il 2 d. 1 per la versiona 2 2 liche dispora in cossoni di la fitti di la controla di la concossoni di la fitti di la controla di la concossoni di la fitti di la con-

C same sofferman su queste votaco, che utilizaremen, im soche pracio, che utilizaremen, im soche prapetendi gal demo um rebassione di diviva. Si statta di umo genedohere che può essesi un'ugazio in manerai tatchoraini. di imme distuttandi al menu 122-31/60 Se pogna si il così Lotta-d'aperdoriti, con il metodes VBCOM, che ne alivirai.



comparation of the conception of the conce legab, con funzioni di assegnazione di di friettature e ombreggiature alle zone

Materiale

Continue ounce a valere il refermento

I manuali sono l'introduzione, di circa rguardanti i van argomenti Il secondo manuale e di oltre 200 pegine e novarde i due argomenti più

E presente anche una agevole guido tascabile con il nassunto di tutti i co-

zone, che e totalmente guidata, il proulov li suo seg ottottegmode enew attob loscondo l'albero del menu e i vari comand e funzioni in inglese lo vice-

mand the eseguino operazioni di Menu prendono le manti delle voci com-

possibile decidere se preconfeziorere i creare sal volto, clurante il lavoro della BriStroam Fontware, va crista la presenza di una sene di immegini Cip-Art inelle figure alcury esempit utili per

abbeline i disecri prodotti Caratteristiche del Quattro Pro mente per apotere le stesse cose, per aspetti più rileventi ed o fare delle considerazioni

By Bro.

Figure 6 - Borland Quartro Pira - Oppure no? Se ai

- Interfacos Utente Il Quettro lavora su video alfanumen-

grafico quando serve (fig. 1 e fig. 2) Arche sul video difarumenco si può layorana saa con la bisbera che con il mette di eseguire tutti i comandi di

cone fisse, che permettono di eseguire

plicità del menu che può assumere l'aspetto di quello del Lotus 123 oppure quello, ciù ndetto all'uso dei mouse. proporo del Quattro il tutto, in italiano o

questo argomento, descrivendo nel dettaplio le varie modelità operative per





eseguire un comando di copia, che nel Ivella e in quello del Quattro é la prima opzione della tendina sottostante il co-

Il funzonamento del comando Copia Le posizione del «dove» copiere si

sufficens Esc, che ha il solito significato

che si usi o meno il mouse. Se si usa

che si può costrure totalminote con il Dagormasiclickssulficons (it exppare

pp personekzzere una delle tre ultime In altre parole il Quattro non solo si

numero) modalità video, se si levora su E da precisare che il compro dei





Figure 11 - Borlens



stampe in modelis) grafice, non posso ad aghi Letter Quality (fig. 6) sheet) e alla facilità di quida loperatività

quanto ne androbbe spiegata la teoria a



posspan spare plu file e posspaneri a

Gentica e DTP

La Gratica é como qui detto uno del skings sa a mettern in «bella» (contenu futto sutatom (fig. 14)

Queste funzionalità non sono dei gad-

La Grafica é costituita da una parte permette di manipolare ulteriormente il diagramma e addinttura di realizzare da.

L Editor Grafico, pur essendo gratis

л уелдого че не с-





ione con quelle dell'123, con in mil reporte all'123 ratione 22 meta di questo ormai indispensabile strumento, no» Paradox é completa th dello spreadsheet, 6 +alls Excel+ Si

Questa cossibilità unitazio strumento

MCmicrocompuler n 97 - glugno 1990

é sufficientemente solisticato per poter soddisfere le negaziatà di un utente

Si totta di grafica vettorale e i van oggetti, sia provenieri dalla seconi Charting dhe cinati con le vase primitive disporibiti e attivati da mena, possono esseria selemoniani uno per gruppi, e possono essere apostan, duplicati, erc.

Di cascun elemento ineire può essere delminis tratteggio, colore e possosie, e di ogni asse tratteggio e colore. Di cascun elemento testuele, tipo di Pont, dimensione, colore, stratus e casantansichi della inventuale comme, che sono quello deste sopra La scribta di suori discaro la recreatitano.

storin della (iventivalia) comice, che sono quello dette sopra La sotta di aver dotato lo spreadatheat di un Editr Grafico è parispolamente indovinato per chi prevede di adottare il Quattro Professionali comia prodetto

azondale

Mentre in una azonda ha senso diffondere grasso tutti gle utenti uno appressione propositi sinee, non ha invoco senso distribuero un equal numero di prodetti graffici, anche se lo a domando di strumento graffici aumento. Con il Caustro si grandono due procioni con una fave

sempre una stampa, un tabulato, ed é motos importante des sa detato di uno stumento che gii perimetri di migliorizio stumento che gii perimetri di migliorizio l'estatosi deli procipto filmato E evidente che otte salla limatidi ostericia, che patriabbe resissere considerato un lusco, 4 fatto dell'unico di spendi un attumento più dolatto competer di pratti

pazione, che si ristive sempre in un miglioriento generale del lavoro Conclusioni Net gudosre e Borland Quattro Profes-

soral varra ceruderat due element fordomental freneelistis il suo contenuto spesalsiveet, che parto dell'adopper, delhara ta, delle soluziore presenti nei prodotti silendiale di menosio, ma che il articohsorali di proposi, come l'efficione il semini pisposi, come l'efficione il song il seminità Wechwerz, edura spira

prodom, come buomis parte della sizzone matematica avenzela. Ve por considerate la dotazione di recossissimi che si affianciano alla struzzone apreadaheet, ai che permettiono di allegate il ronge di utilizzazione del Quatto, con il quale si può fiere del DTP, della Gorfica di topo Drowner, e termerio ITP.

Figure 15 Borts Guarro Pro BioS are Seria! 1 Seria statement of a cool sale sea per resi sea white sea per resi sea per resource sea per re-consultasample re-consulta-

Payme 16 Decime Committee Committee Pro- - Since mentaconer a latine of the Committee Committee

volutare è la interfacciabilità... con il resto del mondo, che tiene le porte aperte ad utilizzazioni miste, in cui il Quattro elabon dati altra (letti da altri formita) o formica

data datria (latta da afin formatin) a formacin data ad afin produtin Elamento meno -tecnoco ma altrostanto interessante a f. prezzo, che va valutato tenendo anche como della alletima olfanta Borland che permetta ai possessioni di un qualissio alles apresichese di comprere a Guartino Pro a meno

P.S. La Qualità Totale

Un'ultima considerazione la vorrei specie una sensiatore chi si possi una sensiatore chi si possi ultizzando Castro Pio. Negli ultimi seri-pi si spatai imo ho del opriorito della Qualifie Totalia, se e partia el respiro ocusindo si vuole discusse sul differente standardi industriale che si i riscostrati aus pedatti giapponesi inspetto a quelli curspei o

Not Quattro Pro si ha l'impressione chi sia impiesata la massima cura ne

to realizzare cascur piccole pertociare, inarroratifo dal punto di vesta operativo, e
quind la mascema attendone al fatto che
cura certa farmonellà si asi eseguibile nella
menera più logica ed inturtiva e quindi più
fadile e rapido, e che se nello stesso

pongono problemi meno amplici di quanto a potrobbe persane partici dobbono consugata con tutti i comendi normili di odatroj del foglio. Ebbene anche operando per la prima vota con tale funzana si ha l'impressore este consecutatione del propositione.

Ebbene anche operando par la prima volta cen tale funzioni si ha l'impressione che siano state sempre il obtinionto elevata è la cura con cui sono state insente nella struttura organizzativa del prodotto.

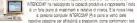
productio

II Borland Qualifro is propone quands
onne soluzione adotto aus oftwoglis uno
prendificio indizzable in manima trodiprendificio indizzable in manima trodiconicio, e trovi il Quattro comercente
concernamente sia a chi voglia cui
producto su cui sia somptica operiese, sia
a chi voglia ficio quolifora di più di un
activo qualificio specializione gli il più di un
disproductione di soluzione di della



UN PROTAGONISTA: INTERCOMP Secondo una recente indicine nazionale INTERCOMP è stata classificata tra le crime società italiane

protagoniste del settore informatica (*) Il successo (NTERCOMP ha solide basi ed é lo stimolo verso minyi fraculandi. Un esempio? La nuova sede



effettuati dalle cui) accreditate rivate di settore (FLT successo si conquista con i fatti ed INTERCOMP ne è protagonista con la sua professionalità e competitività

Via della Spierza, 27 : 37139 Verona Tel: (045) 8510533 / A Fax (045) 8510536

INTERCOMP



Computer Associates SuperCalc 5 sh Francesco Petron

mondo dei prodotti per Personal nias no o meno diffusi le ou carattendelle Latus e per starture dei goncor-

dichususo, e effettivamente posseggosero compatibil con 7122, nel senso che, é il caso del Quettro Pro e del SuperCalc 6, mettono a disposizione un Albero di menu identico e quello E septificativo che anche il SuperCalc sendo neto solo poco dopo il capostipi-

Consequenza perodossale di queste as VisiCalc, no abbia adottato vio vio pratico, il comando di COPIA, che di quello in assoluto più utilizzato, è ora /wello di trattamento estetico dei dati

Chi è la Computer Associetes

Lis Computer Associates è une grisde cass è cottivare indiponitrate approximants in prodotto di supporto per cualizzata in prodotto di supporto per maierimen di classe IBM e DECOVAX. Sin dalle rasposta, avvenista nel 1976. Si propiate como cuale independinte nel messoso della software, che allora est, mosto piui di adesco (adesso cine esistono i Piricinali Computeri, condizionata di produttori che in pratica imponivamo sottemi operativi, Inguago, DBMS, pacchatti applicative in poperi chero, giren-

Uni operativistica della Computer Association, comunica pattivio a motifica ditta cose di optivime pattivio a motifica ditta cose di optivime è stora la policia della musiascera, attriverso il o quoli e policia della mandale e grandi differenza loculare. ISPACEEL sono di della colorizzazione della computer associati di periodi una possizione doministria.

In termini mumarran, riferiu illa fine del 1988 la Computer Associates comin 7000 dippreferrali distributi in beni 22 entre di produce della computer associates comini produce della computer associates comini produce di produ

press. 300 del quali operano in Islani III strustrio a l'erelo mondale le superano in Islani III strustrio a l'erelo mondale le superano in mismo di dollari Sempre in Italia supera la soglia dei 1000 Deletti per un tonde di circa SCOO perdage installini e un fattunazio di 80 milareti di leri della CIA sono i piar colositi. Visiono di sollivore di instrema gali applicativi in misto finanzione di si supporto ole decisioni, si package di tipo giulto si accondizioni di consoni di soccio di sutto visione di soccio di sistema pia soccio si soccio di soccio di soccio di soccio di soccio di sistema della soccio decisioni, si package di tipo giulto si soccio.

occiones, in paccinge of tipo genero santrasco II tutto vivera gentro anche attavierso una rete di comunicazione che loga il filomato con i vive cherri che in tali modo possono godere anche delle depenianza alla Computer Associates alfrontasi imercano de PC, iniziando come concessionana IBM e poi COMPAQ. Subrio dopo entra sei imenorio del suff-

una risposta completa a propii clienti, che essendo in genere Aziende, debbono affrontare tutti i settori in cui è diviso il mondo dell'informatica I prodotti sono l'Essy Winer, il Super

molti altri Il SuperCalc è un foglio elettrorico abbastanza tradizionale, all'ineato come

SuperCale 5.0 Distributore

funcionalità allo standard de messato, che nelle nocette versione il 196 della versione tableme sono dettati 1902/99) presietta no sato elature sessono dettati 1902/99) presietta no sato elature seguinirità mia anche alcune ceratteratche di rillevo, come l'interio secono graficio e le vane funzionalità di Linking tra più flogà o tra più pagni e della sessosi flogia. Chiammo la presionali, mia le distanzione con dissippor prodetto di supportio per sili

Figure 1: SuperCulo 6 Archanse 1: SuperCulo and another Sections and the superculo allowed another superculor and the superculor another superculo

spreadsheet. Serve per stampere, nucleo di 90 gradi, fogli molto laeghi, che stampati coli i metodi tradinonali vermbbero norradotti su più stricciale.

La confezione

Il pacchetto si presenta in un elegente contentrose di controle ngdio chiato in die scompacti, occupati dia due manuati. Il look è quallo standard della CA e comporto una elegetura, per la posobila e i manuali, in tela colori ble scuro con scritte e decorpromi in bianco e il

I due marruali sono del tipo a l'opi mobili Il pomo che si chiama Gude all'Utilizzo comprende enche le buste opi dischetti e due manualetti ridipen dero, anch'ossi indenbili riogia anoli. Il manualetti sono le Guala ripota, cinca 40 pagine dedicate ad una prima familiarizzazione con l'ambarrio Superfamiliarizzazione con l'ambarrio Super-





Figure 2 Signe-Crit 5 dispose di su cristes dispose di su cristes distante e populare perso disconi di su criste di suprime perso disconi della mediante e su montante e su si lori accusi dell'immissioni dell'immissioni dell'immissioni dell'immissioni dell'immissioni della comuni della comuni della comuni della mani per resignare una per response della consiste furzionalità.

Calc. par la Guada ar comandi e alle funzioni, che in 50 pagnie presenta al riassunto dei vani comandi. Buona pante del manuale è occupata della stampa dell'albaro dei manu, che è narticolar-

to, che hanno biscogno di altri strumienti, i manueli grandi sono la Guido all'orti. Loc, che introduce alle viane funzioneli ta attraverso 15 captoli e un giossano, destributi in oltre 230 pagne. L'altri granda manueli è quello di Rénemento, diveso in van capsolo, che vanno da una introduzione alle cirattini vanno da una introduzione alle cirattini.

Réferirents, dessi in van captal, der vanno da use introduziane side ciratimi schre del produtte, ad una descrizioni etiziali da tutti i ram dei mensi (che de soli occupi 350 pagnet, della descrizioni pone delle hazeno in comandi meno il metalla comprende arche un captale dedicto di levro in Pata e ben 11 appondici teoride.

144 e 5 de 3 a 1/2 halla versione 5 e 1/4 e 5 de 3 a 1/2 halla versione 5 e 1/4 e contrappor i produza, che previde un file esquabble e un certa cumera de un file esquabble e un certa cumera de 1/4 e 1/4

Si possono exegume solo due installazoni, e conseguimiemente due disinstalizzoni. E un sistema di protezione rigoreso de gazentesse il produttore dei usi illenti, del pacchetto ima mette in difficoltà chi vuole provisse il produtto, come il sottosontto, e le vuole fare oprime posinecontto, e le vuole fare oprime posine-

merte su pú macchine L'ambiente di levoro

Il SuperCalc 5 utifizza lo achermo all'anumenco, e passa a quello grafico solo in sede di visualizzazione dei dis-

grammi
La schermata di lavoro è suddivisa in dua zona, qualla aupanomi con il foglio vero e proprio che comprende, all canca-



persone deter men ne abbrasione tridnale: Su mucchine i 600 lidigen heiser lid since 160 kbyni. E gradio donen del predicto del motor della pagnie con le ce importazioni de lesioni di ubbrane che la esperizioni mirrioni.

Figure 8 - SuperCat: Field in lives L'help 4 di spo sensi in na laman che pir mendo FT appire I aprigizione relate i la sissamone lisposi cui o si l'isse Poi si che assere percos ultramato un coronal remi, inchiambilità





ilimpane debt gerfein er der vidlig für samleiditigst höm in verwischtigst höm in camode prevente noch negli ährt ofwe 173 ar fläscht at in castabasi är öcnstig am är penfroche vid werun minno E ancho castabis as as dropon at sohnde EGA or GA smitchere i in od affarummand in sod offarummand in mode affarummand in mode affarumman

mento, 20 righe e 8 calonne, pui la rige
e la colonna con i riferimenti, che sono
Clustro e le 16 394 per 256 dell'122 e de
alla 123 cella A13
sono 2550 per
255, che combissonde al inferimenti.
Consideration de 150 per 150







smett konnermente different tra di loro atrive, se il file ha più pegme, potizione a seconda che sia o meno attivato il La perna nos e la ros di Status che

La secondo é quelle del Prompt, che

nu in cui o re sta muovendo Indica l'utente insensce o edite il suo dato o la L'ultima è la riga con l'help, in oui sono presenti o l'indicazione dei tasti attivible, o. se si sta esequendo un

inizialmente occupa le prime due righe, in cui appeione 21 comendi più il cosu due nghe, aith 1 mandi, per cui possiatto antiopare che le smode funzioni sono, con SC6, più tassi della Lotus e non secondo quelle

Per imparare SuperCalc 5

Tra i van dischi è presente sia un Tutonal che un Esempi II tutonal si «lismone» eseguire L'unente è obbligato ad esegure passo passo, digitando di-

esempi che svolgono due funzioni. me di Macro collegate, tutte la funzionaisti, arche le più avanzate, e quella di

In giro per i menu

A -ordina, delimbili tre Irvalii di chiava.

- blank syustamento di celle
- D distruggi, eliminazione di righe, colonne, zone, pagine e file -edit, con possibilità di sposta-

- F —ásmato, per le celle a contenuto numenco, data e ora, con possibilità di personilezzazione del formato stasso. Serve anche per il dimensonamento delle colorne.
- sonamento delle colonne

 G —globale, settaggi generali sakebile
 anche come settaggi di default

 I —reansci, righe, colonne zone e
- J —gustifica, possibilità di riportine su più celle incolonnate un testo mol-
- to lungo

 L —leggi, cancamento di file secondo
 vone modalita
- m—mook, spasimento di zone, con possibilità di rispaszone N—norx, per battezzare cirile e acre O—output, tutto quello che attrene la stampa e quindi appaszone di too le, note l'éritature, scella de fiort, ecc Si pupi mivere se su caret, se su video, sia su file. Non è possibi-
- P —proteggi per mettere al sicuro il contenuto di una cella
- Q —esci 8 —salva, secondo vane modalisti e for mati T —trolo, per bloccare sohe e colonne
- U —no protezione, per sproteggere zone precedentemente protette
 W—finestra, divisione del foglio in due
- part, che possono essere anche rese indipendenti Z —azzera, svuota completamente si foglio 1 —1 23, per lanoare un comando at-
- traverso un menu 123 like. Alla fine nopare il imeu SuperCale.

 I —altri, per richiamire il alegudo dali rrenu.

 A —add-In SuperCale segue la filosofia nata in casa Lotue, degli Add-la, che sono spezzii di programma insaliabili di daminaliabili si volonia.
- non the verter golds begand in dotations. Where neilla documentation re civita il Silvendo, della stassa CA, che sorre per interfaccare in manesa stelligente file DEF Defet, per delmere is zono dei dan inputi. la zona de conten e la zona reservata affermacione lo doptiuti, e porty. Compresse a della successi per y Compresse a della successi con il disputation anno della concessi disputatione anno della con-
- delle frequenze, e qualit di calcolo materiale.
 Constituario che le fuscore di Data disea sanoi innicipie a quelle presenti pei 1727 frecessante è le la possibilità di esiguire estrazione di dati da file estte ni dei resempro di tipo 1997; che improba proprognoni di superciali. Si come attramento adatto anche di stratte di attratte di attratte di calcolo si con calcolo di dattratte di di stratte di calcolo di calcolo di stratte di calcolo di calco



pendico Franco la graficia escreta del Sucreta esta del Sucreta esta del Sucreta esta della finazioni e della pendica di più pendica più pendica del avente attan attani pendica del avente attan attani pendica della della soluzioni esta soluzioni esta soluzioni e attani della della sucreta attani pendica della della sucreta della della soluzioni esta soluzioni e della della sucreta della della sucreta della della della sucreta della de





E — export, par é salvataggro der dan in formati estami, fra ou DIF. CSV (dan separati du vrigole) e DIF. Per salvana in formato 123 basta indicerno. Pertonoriose. WITI.

im F — file, sanve per scegliete i percorsi e SV gli indinzzan di default fer G —grafica, per l'indicazione dei dati da graficare, per la scrita dei 190 di



- alguri formati estemi, ASCI, DIF. DBF, SCV, sec M ...macro. serve per creare e lancare
 - -- network, per gestre la condivisio-
- qual si possono insenie deli 8 -spreadsheet, per gestre le srue zoni in cui siano stati acero ciu
 - contenut ine porkemo dopo)

Lavoro su più fogli loza l'elenco delle tabelle/foch cancat e memoria sia se nisede sul disco. I file in mente, via tastiera da un focilo all'altro per esseguire operazioni di editing tra ioro, ad esempeo per copuse dei det. altr. fogli, e questo ripetarnolo ner la

più fogli nome del foolio, ad esempio si può

Si tratta quindi di un vero e proprio Link, analogo e quello permesso dal escluse l'123 Rei 2.2, che invece permenco di una cella di un altro focilo Altra posabéta elirettento mportante mode, ad una organizazione au oru



Citamo anche la presenza, nel mate



logit con il differenta che lavorando con le appresi file mano uno. Undi cazzone dolla pagina esti dimensità un en fatta masserbo tini il come del file e la coodinate dello calla il numero della le la coodinate dello calla il numero della pagina 4 cerepto la formata SOMMA (1 55/4 AII) agginto comma le celle della calla il numero della pagina di composita con per fogli di una pagina el compessità, ed in tali imposita populari della consistenza canno con per fogli di una pagina el vorperisi, ed in tali imposita populari mantitare vari una pagina el vorperisi, ed in tali imposita populari mantitare vari una pagina el vorperisi per fogli di consistenza con perio di propio di populari di propio di prop

La particle.

La particle (Safata à un sitte de pueda of lora est Eupor Califo à de la pueda de lora est Eupor Califo à de la pueda del pueda de la pueda del pueda de la pueda del pueda dela

une celle dove è presente une for de logice del tipo EENTADITE-SOCIA, "esso", 'verde'? Il numero massimo di sene delimbili e auskzobili è 10. Il numero dei font di-

exposibil e di 16 il numero de colon e 6 e la numero de todo ne finali e il numero de todo se todo finamponento e 16 e la numero de todo de to

prima soota a simple ALIO, I no significa che si può miurcaire a qualeta significa che si può miurcaire a qualeta porticioni siatorni delle che in genera sono le pia appropriata il Diapone sioni di fabilità di porticollo diapone sioni che si possibili di possibili

Altro e conclusioni

Come al solito la ristrettazza di spa impediaza di approfondire alcuni monto che invece mentrerebboro i più di attorizzone. Ad esempio socuramente interessi o mentravolie di un approfondime

la funciona (TER, che è il contattret elle terceconi e che permette di gesti el de (CCLI di calcolo (lig. 15) In pestica è possibile defense un rifernanto circolare (che provoca una condi-

in the second se

Atto aspetto molto evoluto e la secone Macro, che napecchi la Missolio delle Macro dell' 123 immorcizzanore di seculate di connandi e di commodi specifici), me che dispone di numerolo stitumenti opestivi che ne aprovinzione la fissi di sviluppo e di tosi (1)g. 15]. Chemo la possibilità di salvare al pentire il figglio con la Miscro che in si modo può cassire indivistrato de qualstra

partie il toglio con la marco che in si modo può essere refisimato de qualce si altro foglio Importante è anche lo presenza dell' funcioni. AUDIT, inchamistre del trata mente dal minimi con il comendo Teel che same per controllate ed evintua

menta dal monu con il contendo l'accionamento del monu con il contendo l'accionamento menta del monu con il contendo l'accionamento compagere il foglio di lasceo. Tallo faranzono permetto di endvoluzzo dati untificzità, cepuire di visualizzare il foglio in forma di respo, per endivoluzza la relazioni tria il colle, ecc il rosso di applicanoni impegnitare il produvizzare la regionamento dell'uso delle Mascrol diversa un efficiono strumento di messa a punto e di controllo. Il nonciazione si si tritta di un prodotto il nonciazione si si tritta di un prodotto.

solar del rificolo de la real para para con la rei a la lagra como la rei a la lagra comisiona, rela como la rei a la lagra comisiona, rela como la rei a la lagra como la com





Distributore per Fitalia.

Diate Peropheral Rakana s.r.l.

20090 Segrate (M) - Italy
Via L. da Visco 2023 - Yel (02) 2037352 ra
Tita 20190 DPN - Pax 2137831



WordPerfect

di Dieso de Judicitus

we are prove accessive of an perconse consense with prove accessive
conse consenses with prove accessive
consenses with a consense accessive
consenses with a consense accessive
consenses accessive
accessi

open on passent in transcribed and open of the significant of the control of the

nsultare secondeno al angolo utorre, non può che essere considerato un beneficio notavole per quelle società che possiedono un parco macchine difStampare de states o decumento su
 Stampare de la States de la promisión de la promisi

- Stateman de Sesso de decumento su abremanto differente.
 - Statemanto del Minero minerostro de posserva de la securidad de la composición del la composici

In accordo Asogo é possibile importaando altone carettenadohe di cuesto nano de antenne ad ambiente, ma

Zeren est ultimo munto WordDeclare che arm sene di informazioni mbetveagts), anothe own document phe agric stati omgava per spirmont du avanze stente, citro che a quelle di società e

sato orique prodotti in quattro ambierrit . MS-DDS la versione 5.0 italiana e la

Tutte a cinque i arodotti sono contecome si può vedere in fotografia un neccoginore in certorie robusto telato di da un sovracopertiria leggera bianca e verserra e la Impua (rei nostro caso italiano o inglesso. Le versioni MS-DOS

Donbettern

Detributore

Present (SA), exchange mento rilegato di circa 400 pegine. Nelle

pane a forme di mouse. Il mercule del Mac é servée a quello dell'ambiente MS-

DOS, ma in certa servori ryatria a late All'interno del recognitore, oltre el meruale year e propag a fool steposible. ci sono i dischetti e la maschenne moeeverythis par la tatthora, cen la funzioni configurations utente Ad esempio le version MS-DOS contendoro sette dimentre negli altri ambienti sono necessan da quettro dechetti dell'Arriga, si

aportate le operazioni n'o le combinanon di tasti necessare per ettivarie. formed in sittle a cinque le versione

Il predetto Porne di entrare nel dettanto delle

fect, garatterntiche condinse dolle vare WordPerfect, come la maggior perte degli elaborati di testi, è prevarentemente orientato alla tastiera Cuesto vuol

zioni di testi. Questo evita di dover

effettues in un'otten di utilizzo della sole fastiera, quella esterna, prij stretta mouse), il manuale delle versioni 5.0 menu a tendina (pull-down menu) Vice-

come una suppres del respuele base

Elence aggiornato el 15 aprile 1880 Arriga (6.1.11 ENG) Apple Se/Su Atasi (4.1 ENC) IBM

BM 370, MS-DOS IS 1 ITA) 16/2 IS 0 ENG, RT (4.2 ITA) Mediatosh (103 ENG LINEX (4.2 ITA)

Xenox 290 e 201. Spanistirion, Severan

openee a chi ha una conta finnilanti con il prima Al corimon cittano di inita di prima Al corimon cittano di chi adottori una stratega aliquano diversa per quallo che riguasta le combinazioni bissonali o codi un ochema openeo bissonali o codi un ochema openeo li recrui strito il openeoro il bore non convedigoro ma dientilamente i tati alfranzianzo ni corribativazioni o meno coi salettito di sotto Citta, Alt. e Seffi, ini rasconi quali CITP o APIT o via dicenrazioni quali CITP o APIT o via dicencia accista cideli Wardinferti Copi di La sostita della Wardinferti Copi di

convolgator fine distillamentes i talat alconvolgator fine distillamente i talettori di sissi CILI, Ale. SPHI. I seleziori di sissi controli di sissi di sissi con indicato di sissi di sissi con sissimi allo contribusiono sopio e con sissimi allo contribusiono sopio e con sissimi allo contribusiono con contribusiono contribusiono

eastino gio dei tosti appositamente penasti per acquiene funzionalità diffenenti a secondi delle eapreza di un prodotto o di un utente i taus funzione. Se aggiungamo ad esti i tasti di ostrollo del outsere e di edizione, abbismo un sot ristalite di una ventinii giu o mieno di tasti.

Tuttives venti testi non sono certamente sufficienti ad un elektronare di testi moderno, codi la WordPerfoci. Corpi ha motata qualifro matodi per incrementare di molto le possibilità sena quelli ggii selezionati. La primo transiasare altri sasso ditre a quelli ggii selezionati.

utilizazio in combiniscoreo oni un solo selettro alla vella. Di noticer che si al volutimento evizato di pomertero comsistenzia e sulla di propietto di compressioni di consistenzia di presigni con il cata il utilizzazione che presigni con il cata il utilizzazione che Wordiffenci in mi consistenzia di presigni con il cia giornimi ai missi in ciastifici di di opporimi ai missi missisti di di propietti di principi di ciastifici di di opporimi ai missi missisti di una cata il presistenzia di prode continuo in serio principi tratalizza di cui non serio pri l'utilizzazio condi continuo di La secondo consiste nell'utilizzazio.

testaboli di cui non sempre l'Liberte si nonde conto.

La seconda consiste nell'usilizzare combinazioni a sequenza, specialmismo per quello che nguarda i testi di controllo del oussore Mil esempot, per concellare une perole al destre del currone

e Del, mentre se ad Home si fe segure il tissio ousiper verio l'albs, il pussoni si sposta nell'angolo in abi a sanistra dello schermo (posisceno esgire). La testa coneste nel dare un differente significato alle vaixe combinazioni a accopti se l'utiente ha marcado un tifono.

ou di testo o meno il Modiffichieto poi mittili belevaria in modo testa, coccio si mittili belevaria in in modo testa, coccio si mittili belevaria in in modo testa, coccio si possibili por di possibili poss

company destitatement una operazioni, cui un proposito del proposito del

massa e inchamatala con l'opportuna combrandore distintintinti del propositione il mare in latinisce un mismenore secutivo in latinisce un mismenore secutivo di poso intendo a levolare con il postitoto in secondo luogo questa nece anni imismi l'intende esperio il quale può benesimo pomero i socuerano intende vivolomente servizia saportina che escarso i marzi. Viloriferido que mi 30 molt nella sun punto di vesta sintatti menere e esperioritti, al militio poli vivolco bittire une sosigiamo di frio tato vivolco bittire une sosigiamo di frio tato. usare entrambe le mani. In terzo luogo, è sempre possibilia assegname alle sequenze pui usate une combinazione di tipo classiscie come ad esempio Crit D. E questo pi introduce all'altra caratteriatica fondamentale di WordPerfect, le misson.

comments to un deposition in the second control of the second cont

The state of the s

di stampe,).





indice anniètico, note a peli di pagine, tabelle marentatine...).

• suscori vene per la nosso di pariele mel teato, la ramenazione delle pagine, infernmento automatori, e molte altre coperazione utili se per l'educance diretta del sisto, sia per la gestone automatori. A disso, con per la gestone automatori. A quisso si aggiurge il salventaggio automatori o tempo o a ventacione, cioli

automatica i formo o a unaticohe cide a automatica i formo o a unaticohe cide modificato la operació al importame file de alen prodom, sia eleboration di teste controllo intropalloro, un disposante sonómin e dei contrata, cima igualata sonómin e del contrata, cima igualata sonómin e del contrata, cima igualata sonómin e del sonómin e sonómi

WordPerfect 5.0 per MS-DOS (italiano)

La primirà cosa de dres è che lo afocco cell'estado nel tradurim agressa versione in llatario o sobre della compania della conla Non solo acco sinhi tradetti i resticiolis guista in lace, i messaga de mome, i menu, ma persion i codici vesualizzada trannia la frazione menia codici O si possibile dimensione menia codici O si possibile dimensione con la condicio di finnie di un prodotto amencano se non

to tradicion nella neglia lingua. Per chi vascio di neglia caso di medicia caso con di l'arci vi i controllo con le altre i vi escono si con controllo con le altre i vi escono si con controllo con le altre i vi escono si con dicosamente i tutto di a ci si possibile i misigrama si di trata una dicarra li su più ente formati con di controllo con possibile di mispratacono di controllo con possibile vi si possibile vi con conspirate prosporte più possibile vi con conspirate prosporte più possibile vi con controllo controll

Il surro de debut au fillendali è au de la companio del companio de la companio del compa

specifiche di cerittien (scoostamento), creare ligature, sovrapporre due o pri caratten per generame di nuovi, avanzare mitto o in bisso la base di una riga di testo ed altro ancorsi

this cours the attentioneness laces of properties at a minimark of an instance of properties at a minimark of an instance of the properties at a minimark of an instance of the properties at a minimark of the minimark of th

Il disponento de sinonimi e dei contami è tra i più potanti che abbia vato ed e indubbamento più utile del controlo ortografico per quello che riguande la rosse lingui. Questi altimo vogiverna el indepensabile in inglese, dove la pronume tran garantico sempre la conoscritta É comunque possibile definire termini teonici o specifici per determinato ettyvit) imedicina, elettrorica, filosovisualizzatà parole come «para», «Pa-

Spell. Le prove che ho affettuato tuttavis harring rilevisto un problema. Alcune Ethone, tali opzioni non hanno econosusplementere D'altra parte le opzioni dizionarió faliano, come é giusto che WordPerfect o la visualizzazione dell'elenco completo delle parole. Le versioni caration o gli stili I van attribut del testo sono resi mediante combinazioni del colore di fondo e di quello di testo di stampare da una certa pagina ad un'altra Questa funzione, estremamente utilic é disponible solo se si richiede

Considerazioni finali

cosa che mi ha lasciato un po' perples-



wone fointo con almero un contingo

Otro a PTR il pecchetto comprende per la conversione dei font, dei frie

sulla versione 5.0 MS-DOS Una della cose di cui si sente la

mancarca nelle versioni MS-DDS é quella di non poter lavorare contempo-

guillemente su quettro document diffedeptemente sulla schermo. Rissogra perà nomascere che tale immazione e procepalmente dovuta alla povertà delrando, delo che l'implementazione di to che abbiano, a causa del mercato più ristretto, una peorta più bassa nello

di. ma il la scelta e obbligata, come vedremo Le versioni più avventagosite del sitale struttura sono notevoli, socrattutto nella gestione di grossi documenti co-Un altro punto debole di WordPerfect

Plus Indubbumente il nsultato è pru che accettabile, soprattutto nelle diagodi una pagina Consiglio quindi caldamente di concentrare le figure su alcugrafica o testo, a meno che non si abbia una macchina basata su un 395 ed una una degne di secondi, non di minutif E

WordPerfect 5.1 per MS-DOS (inglese)

Channes quata version 5 1 à dissometre ador di modesta l'infon quiperante del prima del proposito di presentati, si une e proposito alle quata in serimi di himocratici, fornite impresentati di incurrere a titti calcini sostito della fazioni alterita in pui bene conservi altrimorie implicati, come quate reletive alla selbota di finciario conservi altrimorie implicati, come quate reletiva alla selbota di proposito conservi altrimorie di sostito della della conserva di di starra l'utiliana 4 hatio nomino a compliani dicolarazioni CIPI di semplice eliborazioni CIPI di semplice eliborazioni di reservizioni percentato della della conpositazioni della della conpositazioni della della con-

heeld of un products, DTP.

A contravo didly versione precodenresistance in annual contravolution in a resistance in annual contravolution in a consistance in annual contravolution in annual contravolution in a contravolution in file in formatio compression course development or questi sorte improductation in file in formatio compression course of annual conpresent our annual contravolution in file in formation compression in a contravolution of production in a contravolution in a production of a contravolution of production in a contravolution of production in a file in a contravolution in a production of a contravolution of production in a contravolution of production of producti

mentation stato il decelero del quale ficcio posti.

Giorno posti.

Li diccio di massilia il ristrati
cono del massilia filtitti in aggiunti il villusi il ristrati.

Villusi il ristrati il rinteri il ristrati il ristrati il ristrati il ristrati il ristrati

di ultazza i meru a berdea, molto cemod toperatulo per gil untern mero cemod toperatulo per gil untern mero cemod troperatulo per gil untern mero cemod troperatulo del moco o permeno cemo attendo del moco o permeno di consecuento del moco del moco controdice i futerno del cuelto del mero. Consecuento del moco del moc

membrands un also invels di possibilità frei vival ambatta. La braza novilà ell'addisso delle equa con il l'ivorde-l'ivorde di alle qua una il l'ivorde-l'ivorde di approvisioni proprio della solicità di consistenti di solicità di riccitta di consistenti riccitta di consistenti riccitta di consistenti proprio di consistenti di possibili. Divarimente il malisso con può espere vivolalizzati o in modo tesso, cissando un elemento grafico, ma può essere visto con l'opocine provivi. La starripa ne è un por institutta, me è di starripa ne è un por institutta, me è di

cocorria quanta anche au una vennquarra
riaghi
i in
Un'altra novatà è la possibilità di creatre tabelle di chi grandi fino a 32 cotonnte in per 32795 righe Naturalmente i diso
possione sissiere importati anche dia un
pre loglio dettronco
di Altra cumitaristiche di questia versionci di Altra cumitaristiche di questia version-

8 programme PTR è diventato semplcamente mustruorio. Le possibilità avoircamente del mobio, metri che alcune sumentate di mobio, metri che alcune na principale si sono divute spositive in sottomersi appostimente aggiunti. Certo non futto serva, specie sia si ha una stampente compieco, mostrarido i suce paste di forza soperatura nella gosuor paste di forza soperatura nella goston tento brow de costrumi da soli una stamparine assolutamente aristos, obbene PTR vo permettora cinche di ocetrum
il miglior driver per quella stamparie
scharza a parte, PTR e cas gru che mia
un prodotto per esperit, sterio é vezo
che il minissale di questo programme
non fa perte del paccitento bosu, ma ve
coldinato a parte allo assa produttico
coldinato a parte allo assa produttico.

Considerazioni finali sulla versione 5.1 MS-DOS

as alto livaldo, il cui unico limite è repprepo sentato propno del sistema opossivo in se cui girii.

amb, stretche recossato prasser vere es ail marsular, ler fortium Wooffern on all marsular, ler fortium Wooffern colle cose più serrito, trata comingre na disprendent selecho contrelle situato D'Uttivas, te il revelo necessare modificare i valore di delabil, per e pri supono discumento i necessato differna supono discumento i necessato differna puno di di sumoni i necessato differna supono discumento i necessato differna supono discumento i necessato di punto di di sumoni e necessato di punto di sumoni di sumo di sumoni di sumo di sumoni di sumo di sumoni di sumo di sumoni di punto di sumo di sumoni di sumoni di sumo di sumo di sumoni di sumo di sumo su

se, ma socialmente non affectiolosi il pinno genori che si use il predotto. Un utento amenicano ovivalmente noi avribbe navio dicus protetmis, sidio che i defauti sarrobero andesi benisamo por la prima provi, così come ceralmente non avid alcun problema l'userto idiano quando il versiono 61 si anti disponbre anche nella mostra impui, versio moggio di quest'amno

WordPerfect 4.1.11 per Amiga

Vedarro on la versone per l'amtiento Arriga, ciusta nel rovertiro dislo scorso armo regli Stati Unit ed amvato arche di noi quasta primavora. A dapetto del nurrano, che la pormete logicamente come una sempleo modificia della vecchia 41, la 4.111 reppissenta indubismente un bel rotto di qualità per questo prodotto, di nechi regni, ma intros podo fercianzio ei quaels tine del 1989 le WordPerfect Corp. vano fatto temere gli estimatori di que

Il fatto che, nonostante i molti cambia riterruto apportuno chiamare la nuo redice di serietà e professionalita, in aventi il programma di utilita Pentdel

Tuttiwe, se endemo a confinction in sone 4 1 11 dell'Amps con quelle del Il prodotto si installa molto facilmen-

prodotto solido, a suo agro nel sistema

La 4111 e indubbomente moglio intograta nel sistema Amiga della procedente. In particolare il quadro di canfacile utilizzo e decaamente potente i menu noltre permettono a chi abbia mette a disposizione dell'utente una guda n area belo on-inel semploszoni aggruntive che utilizzano i due ta-

sti Amigo, sinistro e destro Lina delle prime gose che ho potuto moppe (keymap) the attualmente uso

Non solo dato che la tastera italiana utilizza il tustierno numerco per introclassico delle tastiere IBM (Home, PgUp PgDs, e ve dicendo), ch swlap paton della WordPerfect hanno nsolto aone con il tasto Shift, è possibile introdurre i van caratten previse sulla se

sempre in combinazione con Shift, i caratten della taptera italiana ANSI per la univalorazzone sullo sebre. mo dei van stili del testo (grassetto, rtalico. 1, ma non gestisce sullo scher-

possible die l'integrazione tre il prodotto ed Inturtion non sie tre le più pulte Ad esemplo, sul mp sistemi i movimenti del puntatore, apare una stra sotto il puntatore del mouse, tenza bisogno di promere il Nisto sinistro

fect in protoe, ogni volte che il punta tore passave de una linestra ell'obsi

Un vero e proprio rafertamento della operazioni è rivece visibile se si carica delle stamporti Pretidet Fra qi altr 4 1 11, infatts, c'è Presided Esses von rebbe essere l'equivalente del proe molto ienta. La tastiera è codificata

linsitre le possibilità di edizione de driver e le seguenze supportate sono estremamente limitate. Possono essere definiti solo otto forti, me dato che dei caratteril quest si riducono ulte-

Anche i formeti della certa non posdella tastere ISM parmettendo rosi di infroduce direttamente i numeri e, ne dei set di casatteri e più noce di astremamente indipendente del set utdudere. Portdel è lontaro anni luce

Fra le vane soone, quella etichettata Setup permette di lanciare WordPer-

Considerational finalisulla varsiona Amina motion elaborator di testi non grafici deponing per questa magging. Exep é. of wene date version disponish by la differenza dei dua marrati si noersecond and insuranteenth discontinue della

deciso di lasoare tre sviuppaton nei si può aspettore che un gruppo così modesto, segouro entusiasta e ben dis loss collegts the switnesson ner re a aviluppere in ambiente Amisa estratto della raposta che ho nosvuto rightse, essendo di semplice tradu-

1 CrossDOS A un Asodier cho permette di operave su un dischetto da 2" 1/2 formato incina lad energiae D601 associata a quel determinato handler Si tosta di un





Ho nonvuto quasta lettera nel giugno



levera tutto otto set di cassitien so essere seleziones tra turo quelli disporubili direttermente de WP, ma se necessano partiosto entrare in Pantalel e

duo formati prodefiniti per la carta e cope & Letter Size US do 11" ed il Legal é numero di linee per pogare, di teoto ed in totale. Non a può però memonzzate une sene di formati e der foro un versions -- spero is 6.0, dato ohe a mio avveso l'ambiente Amiga divinebbe date la analogie - un programma di del programmo porcionale, un susporto del WordPerfect 5 1 MS-DOS, indipenpu di quello che può sembrare. Uno di WordPerfect 1.0.3 per Macintosh versions, devo doe the sono remain

verimente impressionato il livello funpionelo di cuatto della versioni 6.0 ner pereto reso conto di due cose la perma colorio em detecto al sustema enerataro. che mette a disposizione delle applicagory une quantté incredible di serviri consuprise titti i prodotti sotto Mac -e guandi anche gli altri elaboratori di testi - sono obbligati ad avere certe caratteristiche, penaltro qui disponibili nel sistema. Exemplificativo il fatto che attimo lo aveva confuso con il Word 4 nobello, goé una finestre pozzoniale metri o pollo, che, grezie ad un certo numero di icone, permette di effettuare velocemente col mouse tutta una sese fatto lo fa, moito di più della occuvalente un certo senso, e Mac é una mecchina fortemente opertata el DTP, e pundo l'utente Mec è molto più esigente al un'esperienza interesseme per me

Non esiste une procedura di installa-

nam i due dischem "e mass". Si trutte ma Baste riserre i primo dischetto e spostare l'icone nella finestra del diaco tellura (folder) e vi coruerà tutti i filo nan, si apre la finestra e si copiano nuova cartelina, uno alla volta, nerrore-

estrememente differenziata Dire alla mouse operando su oggetti situati nella comice della finestro. Ad esemblo si note dello schemo. L'utente ha quanti la atessa operazione. Lina rielle proveto Dato che la maggior parte della tastose Apple non ha i tasti funzionali.

d
Ad esemplo, i codici nascosti pos-

sono essere usualizzati con il competio F17. La marriera su rue etsen effettuendo la prova era un Mac Ilio. con una testiere dell'Apple II Mi sono accorto sostruendole con una Mac II con i tasti funzione. Ho guindi proveto le combine trette creare de proteom a cuedo utera che con basen i tass funzionali. gaso una combinazione non funzioni everyone buttavia c'é un late necetive non quelle ottenute con i tasti funzione cettive della varsione Mac aspetto a on-linel Oyesta seque lo stile Mac ad indice, piutosto che quello riescino











as prime case the salts all ordinaquands is cross in document, e. lila versions Muc è completaments MV. Non solic il document to page comparativo in the contractivo and a solicitati di salto vere visualizzati con solici e castitativo di qui si solici e contractivo della congrama versi stimpata, mi il salto vere visualizzati con solici e castitati di qui si solici e consistenza di salto vici al solici e consistenza di solici alla condiziona di solici e con solici e contracti di solici d

red detable, leads genotists large. If controls ordopyrise of mole potential was lead of process need to be an experience of the control of t

te me non esponsee. Al contento della altri ambienti, la versione Mecinon previdei un programma di definizione dei divier delle stampanti. Previde tuttavia un inferessante programma di conversione (MP. File-Converti che perimetre di conventre alWordPerfect Fra i formati oi sono Excel, Reflex Plus, Microsoft Works e

Considerazioni finali

solls versioner Mecietosis or Chris velisitarione ele andisse a conference questo versione con la stra conference questo versione con la stra produce de la conference de la con

di testi deponibili su Mac, magan valu-

sui van modelli. Me questa è un'altri

WordPerfect 4.1

La versione per Alan é furzionalment experiente a quela Ampa André insulticas la molto senie L'insolation insulticas la molto senie L'insolation delle 4 111 Ampa, la versione Alta colle 4 111 Ampa, la versione Alta non ha un programma di vittalibione supressiona, mi, comi sel Mac, biogram copiera i dechetti sal deco delle di copiera i dechetti sal deco delle di miertre per Misi ci sono solo devi circhita. La versione Alan ne he lore scribita. La versione Alan ne he lore scribita. La versione Alan ne he lore scribita. La versione Alan ne w create coly moi è automatica, mi su create coly moi è automatica, mi su create con consideratione della disco-

perma del meno di salatina. Su questa versione del poco di dire, dallo che noialea nel bene e nel male quella Ampa, Repetto a questa ha la instalazione dell'ambiente monotassira, mai in compenso, arche se in finodo più limitato rispetto ai Mac, e WhitsiMinta, tato dei subli filiazione della presidente di considerata della considerata di considerata di considerata della periori michi del abbestariona pesantre soche esti loro disegno del elegantata, mos eno particolamente elegocomici. El dato che Wordfierloct uso mobo tali tatta, a voi Wordfierloct uso mobo tali tatta, a

WP-41 per A









dolla stampante. Duest'ultima eta una Atm SIMBO4 Laser, collegata al comte non muita collegara nè alla porta e, per quento si sia provido un po' di esserci molto d'euto, confermando sone do dover non vale certo di più di zuello Armea e difatto ha le stesse Imstazioni, tra qui quella molto grava sul

Considerazioni finali sulla versione Atari

per l'Atan, salvo aggungere che l'interesse della WordPerfect Corp. per queuna soluzione DTP a basso costo, questo non è certo un fetto positivo. Difficisfortunata concomitanza di problemi da

Le prove speciali

Vivdamn ora alcune prove de me effettuate sulle vane version. Non si true impressioni personali, bensi di prove un po' speciali, che vanno ad analizzare DGS he effettuate due prove, la prima seconds con la versione 5.0 italiana l'untà logica DIT: grazie a CrossDOS (vedi nota 1), ho creeto un documento tutti i caratton italiare ripatuta più volte. polici e mezzo formato MS-DOS 720K sociazione colore/retino WP

to perfettamente leggibile, con tutti i caratten a poeto, grazie alla gestione WordPerfect dei character set, che è versa, dato che WordPerfect 51 per MS-DOS può esportare documenti in formato 4.2, mentre la versione Amiga può importare il formato IBM 42 II na. mentre entrambi i programmi Word-Perfect, come out detto erano nella

La seconda orova Dio effertuera can-Sidecar, l'espansione IBM compatible mento italiano tra quelli fornti per l'adto Arriga col comendo di trasfermento AWRITE formso con il Sidecer A questo

mente la parte Sidecar alla stessa stampante collegata fisicamente all'Amiga. dalla parte MS-DOS Routteto i due

Duests a chiama flessibilità! Una prova analoga I ho effect usta con-

Perfect 4.1 per Atan ST Quand Tho colon in use di tro. WING da inclutere in un documento, usando il programma WortPerfect 5.0 MS-DOS La converrivecto ad ottenere una immigra sod te una stampante non a colon, di conper avere il miglior risultato, altrimenti questo dipende troppo dei colon usiati non potendo gestire direttamente l'as-

Park Averuje della Adobe (vettorale) ed font, compresi quelli eppena aggiunti Lase/Writer II collegata al computer A d gestre su Mac dischett MS-DOS, ed al driver HDFD del Mac Ilci (senza il

soto a stampare regolarmente il riscu-L'ultimo prova specale è consenta retia conversione del dizionano nalano ma del distributore italiano, pi suano dei

Prezzi e servizio

Il WordPerfect non è certo un prodot per quello che nquarda il supporto tucraco. sin per quello che riquerde i nuovi niasci Quest'ultimi sono addinittuta gratuttavia due cose. La prima è che il prezzo per al utenti degli ambienti con lo utente non professionesta Certamiensible. La risposta ufficiale é che comun tore italiano garantisco il supporto tecni-

al contrano dell'hardware. Questo modo

di pensare è trama superato in molti

compre anche un servizio offerio. Non vi dimensicate quedi di spedire la vostra tatron i benefici. Ad espendio di ideen registrati della 5 0 rtabana (MS-DOS) potranno avere la 5.1 staliana per poco più di 150,000 kre. Spendendo una offsi analogo é anche possibile sportare alla comprato negli Stati Livti (non dall'Italia per poets, perd). Ed ancors, per chi ha la fortuna di avere una stampante laser. con sole 40 000 line in pru si può noeveni E fatto tuttava che una larga fascia del

potenzale mercato del software non

passa permettersi di spendere più di un

une prerogativa italiana în America, per venire incontro agli utenti ed incentivare il mercato, si è giocato molto sufe offerte speciali per di Studenti, Sulle scorti ai loro impregati, sul supporto maggior porte dei distributori italiani non offre nessuno deal scont che molte case produttno amendane officino a studenti ed alle università. Al contrano negli Stati Uniti il cosiddetto educatori discount è pretica comune presso molte avanti rispetto ad altri distributori italiani wenzioni con ditte takane, vengono of ferti forti scorti su alle scuole, delle the operano nell'embrerce scolastico oltre il milione del prezzo di listino, come

si può vedere nolla tabella dei prezzi

Popelline rissountive per 13 WertPerfect selle verie versimmi					
Cerelleristiche cealizzate	NO-025 S. B [T	95-805 9.1 VS	#*ige \$.1.11	Sec 1.5.3	Meri 6.1
VERE COMPLESSIVE		2>	2	9	6-
Remeditr					
carfezione	9			9-	50
Ispoginazione	i .		P-	2+	D+
Teppostina			2+	2-	2+
contenale	,		5-		5-
Golde regide ploghevalu	8-	8-	7+	8-	30
Swide all'addestraceuts	(*)	(*)			
cueferiose	7+	2+	,	- 2	7
inpoginacione			7+	8-	2+
leggibilitie		,			
continuta	T+	2-		8-	P-
Lootel legione					
produtte			2-	7	7
driver stampenti & fact			2		
Programa W	,	9-	2-	30	2+
interfecçie steate		9-	2+	9-	2.
MUSTAL		8-	2		
effidabilitä	,		,	9	2+
fleccibility		9	2+	9-	7+
functional that	2	2-	9-	30	B-
edizione	:	2	:	2	2
presentaciona a video			5.	-	7
indepressions cal Six. On.	-	1	7-	2	25
Griver delle stemmenti		- :	5	10	94
Color and a conduct.			-	-	
Fregressa per la definizione					
dei driver della stamparta	2-		4	nd.	4
unterfeccio utente	8-	5-	41	45	4+
affidobilita forrissalità		:	1	-	3
				ad.	
Sequence di controllo		9-	5	af.	5
formati stanta	2		1	-	3
	7	7	4	**	- 6

pr - senze vobe

Conclusioni

Non credo o ses molto de aggungere a questo punto. Il gudizio finale è più questa casa di software che in pochi elaboration di testi in manuera decida e punto nguerda la possibilità di fornire il Temberate MS-DOS, the non occapio bero essere disponibili a parte in ult formato indipendente dall'ambiente. condividere non solo i document, me anche i dizionan del prodotto e quelli l'originale che costa meno delle copie

G.I.C.A.

PACCHETTO D' CONTABUTA GENERALE CONTABUTA DI MAGAZZINO GESTIONE GEONI ROLLETTAZIONE E FATTI BAZZINE MERAMENTE INTEGRAL

Servizi fornti ISTRUZIONE, AVVIAMENTO PROCEDURA E LINEA DIRETTA TELEFONICA

G.I.C.A. \in DISPONIBILE IN VERSIONE DOS E XENIX, ANCHE SU $SYSTEM/2\ IBM$

D.M.C.

S.r.l. - S.S. Tiberina 3/bis - tel.075/8510262-8510463 (06011) CITTA' DI CASTELLO (PG)

For the property of the proper

ART STUDIO ONIAGECAN

CORSI PERSONALUZZATI

MC micro CAMPUS SOFTWARE & UNIVERSITA

is time & Prencesco D'Angelt e Gerano D' Stato

Multiple Version Administrator un tool di gestione per progetti sw

Andrea De Mon

La realizzazione di applicazioni softwaie di mideligiandi dimentazion nchice spossi il maniferiamenti di disesse di magningiare qualiti altimita di regiorizzazione qualiti altimita Cassissi sociode di esempio nelli prime fissi di progettazione, o quando ali un'applicazione gali svilupatta si aggiungioni nuove fissiconi il di protazione la pietazioni.

luzo di tercelle di modulizzazione da su lato per potre la lora complessa i e militaria parti comuni a di propio di militaria parti comuni a di re usa maggiore flessibilisi rispetto a nove esperce imodificabilità e zvilupco di pari separti di ercompensi più seggirmazione strutturati di tri, programma di mediatripandi dimerciore e office su proporto compostio tri, programma di mediatripandi dimerciore e office su proporto compostio di di di discontine, oppura l'igicaminte rispendente dall'ditto Clandio si condicia il programma screwnicia un modifica il programma screwnicia un modifica il programma screwnicia un

Chrysole enterior in policiona di «Multiple Ventico Adocivistazio», può troviani di tatto su MCLink o acquistare di discherte presso le reducción di procso di E. 30,000 L'importo può essere vivuato parente asse-

programmatore possis renders coffe, in un secondo momenta, delle differenza ta le vane versioni di ogni singglo mo dulo o dell'interna applicazione. Ebberra la tespra che vectormo questo mese hi proprio la scopo di ammenistrare la grande mole di file (songietti, organito ai di commenzia), di tamite alla quale oi si tova diurante le operazioni di sviluppo e trova diurante le operazioni di sviluppo e.

Relausa, Lavel, Branch, Sequence

Prima di addentraro nel commento del lavoro, vediamo come vengono di sterio fisi laro le virre versioni di un programme Di seguno al «nome» di un'appricazione di nomeno di un'appricazione

assimple actual o, deficience pa aim men di Reboso, Livel, Branch, Se quance

I numer di versone constituzioni i pado di puertale della divense vea uno di programma e cui a finizione ancie della divense vea secono in maniesa fundamentale, ad cuerpo se la vue estavolo il rivera si conditiona di programma di una versone di programma di una versone di ariatta, queste avanno differente Rebe-

etempo se vane smajora (mins noroble del programma de una versione all'altra, queste avitano differente Refoase Modifiche minni, come un aempoe implioramento delle prestazioni cuascianno finoremento della offita di Level. Chanamo meglo chi un sempo supponamo di aver contro un programma di viordiprociessing in una pona, linea di viordiprociessing in una poeleviria, ha comandi di editing poco potenzi chiameneno il rozino programcio di programa di programa di proglamoni festira con l'aggiunta di muvi comandi pocobi mo giudichiamo si stanzalei sile modica, il rozivo programmia si chiamelli WP 111. Selluppia gera alla 12, uma successiva modifica dalla versone 11 non poco avveni momes sidorithoritivo para il 13, peecha si presuppone che la versiono controdel presuppone che la versiono controdel patrime della 12, ecco alloro the avdisi

so analogo a quella a Branch, infoto se ga essissere la riminano XYZ-e1, una manipolazione di quella XYZ-e1, una manipolazione di quella XYZ-porti si inveribilimente dila XYZ-I la multippo dell'applicazione più seri quali poggiulti aggivolimente si use si untita informativa del too labora di si una el possibile de sosirvara l'evoluzione di opri suo simple modulo componenti che evidentemene sasti del tatto richi che evidentemene sasti del tatto richi.

II programma MVA

MVA (Multiple Version Administrator) permette di gestre autoristosamento l'evoluzione di ogni singolo modulo di un'applicazione cote come quella dell' tiero progetto e del relativo Mulco-File senza sforza ecossavo da parte del programmatore, avvalendos, tra l'attoto comoda il compito di ARVA si svolige su due livelli de una parte amministra i sosgerii e i relative commenti, dell'altra susta l'attenia a costrare il fine di passa re all'Malve del compitone scotto gestando, ottra alla reformazioni nalative alle modifiche dei file sorgerio, anche la

L'interfaccia utente

Una partie elevante del codos scottos por il MWA e moita a semplificase si maissem l'attitude la familiar de «prastratione» infanta, quelle conce che gestionno il interfacos usente fine e susa sodificial e l'high per le di signo contrelasa-le serrotivo, rappresentano una settane di costico di cora 1000 signo, su un totole di 1000 (qui del 26%). Produtte per la costa con la costa con la costa di C

menu sono comunque accessios tramle i tusti cuiscei la pai l'help contestuale serrativa permette, anche all'utende inisperto, di muoversi agevolmente tra la divense opocer mentre in caso di errore e possibile avere ultenosi informazioni sulla sua origina attrivisso un secondi avello di di auto accessibile tramere pressione di

petti ilkustrati, f

Uso di MVA
La printa operazione de compiene e la creacione di un nuovo progento. MNI interna permitte la gestione de divieni criento apportante la pestione de divieni criento apportante la gestione de divieni criento apportante la descripción provincia productiva la compositione de la compositione

1.01.1	1.41-1	1.01.11.1.
43	100	: et
1.2	1.2	1.2
	1,3	1,2



gno per la procedura Delta, che verdi risattata pri aventi. Accento a queste directroy vi sono dei file che servino a gestire tutti i parametri patricciari di indico progetti. ADMINI FIL, elenco di tutti i file pri tutte le rislacce ammini strate e CONNIO PRI, che concere tutti i parametri per poter cerere i file di

Multiple Versies Administrator

us trei di geotorio per progedh se Amilitario di Franco Cundon Franco Garagpi Tuera e quatro mess di tenno come pare energiame del cumo di Sinterni per l'Endourece del cumo di Sinterni per l'Endourece del Commando del Diazi di Malero Contra del Polimentore disersi Franco del presenti Companio del Malero Configuratione energia (CSIC di Companio) en 20045; di energiame (CSIC di Companio) per l'accidente del considera del per l'accidente del l'accidente del per l'accidente del per

maltre, if his PROJECT AOM contenents una laste de futhi projetti amministra to con relative data di crespiane.
Un file di configurazione del program ma (CONFIG MWN) were poi posto nel

scripmit de trottere, permettendo di ni chiamate in un successivo momento Mil/A con i patametri procedintermetro selvati (progetto attuale, directory usa e.). Turti questi file di configuracioni permettano di definire un ambiento di lavoro datmito per cora proquirito definisti del programmatore.

sevon datento per ogar proguito defini del programmasse. Lina votta diretto un aucolo progetto i difficiano i appresent dei vem modali al cure di MMA tannos la voto. Fiso di la les e facilitare della prosediate di una una maschiera con i castitare silly di DCS e del fisco del mosse Opportto un a con la companio del prosediate di una pressioni nella directiva putate, entrasoso venere della directiva putate, entradel con sociamente que montre esse del comitato sulla resultare esse del comitato que del consistente del del comitato que del programma del del comitato del comitato del pressioni del del comitato del comitato del programma del del comitato del comitato del programma del del comitato del comitato del programma dela programma del programma del programma del programma del program









Quando si deve revisionere il properi vamente esste un correspondente algosonvere, magan usando l'editor incluso

propri sono sakeb nella directory TXT,

asseme ai relativi commenti se precenhe solo nella vansacore di relesse cod-

no percomendo l'albero per reggrungero

Il file prodotto vene creato nella di

rectory /P e poi copieto in quelle utente.

quest'ultimo può essere ublizzato per apportare modifiche nel suo codice

Gestione delle dipendenze

Questa è forse la perte pri importante del programme, dato che in quisido purto viene fornita al programmetore un'assistenza prescondi completa per la creazione del file di Malea, che è di formato motto semplice in modo de poterfo innedere compatible con i Malea delle maggian cissi

peoficere quella grusta in fase di scrit trolli s ura della dipendenza che po

Note Subseptificate III LogMouse C7 User's Manual Microsoft Mouse Dever you SI SCCS/WIE Lose's Manual Geld I showson

te si componno nelle creazioni di sali fille di si sono distinti due differenti momenti di eli prino si devino indicate i modificadi modificare i modificare i modificare i di esperimenti di propertio, nel secondo vengono indicati i file di dependenzi per ogruno di dissi. MIAR si occupiali di autonomemente di effettiare tutti i con trotti si u evenuali confitti di venano trotti si u evenuali confitti di venano. Il programme è stato concepto in colo di giarantre la massima Resibbi dando la possibilità di definira divivia isamieni di configurazione, tra questi il so di Malei di aportistia (Berlandi Microchi filia), Linier e complictore solizzo, altri ancora quali modello di memora, presso, attri.

Conclusioni

Il programme è un esempio di come un esempio di programmazione passa dano come insultato un'applicazione noinezze sitte MMA, comunique in stato scrimo prestando attenzione expertirizzo alle procedure di bere DELTA, SUMMI e di statutura interna del programma in alle procedure di bere DELTA, SUMMI e (Viso, di questi importizazione il a dicci menticone interna, che flustra la stinutazia del programme e gli alloportiri di stasi del programme e gli alloportiri di

tais del programme e gli algoritti di ogni procedura, e bon scritta, essainote e non indondarse. Di contro la «Guida all'apprendimento» e insufficienti sopriattito in nella apogazione dell'amborita. MUA. L'ostron belo on lini, comunque rende più sempte o Fuso di questo interessainticamo pocchioto.

ben 6100 lines di programma pan a 128kb di sorgenti C e 9kb di include file oltre ai file DDC (scritt in Assembler) di prea 17kb; che definiscono i 1k di help

MCreicroCAMPUS: elenco software disposibile

Codice	Titolo	MC n
DIMICIO1	Net Solver System	88
DMICKS:	PRECOMP precomplators Forton	89
DIVICIOS	Un tentotivo di stima del consumo di energe	
	elettoco in Italia	90
DMC/06	Melod elaboratore di semplio composicioni	
	melodiche	91

DMC00 YANKE I've Another Knowledge Engin CMAC05 BY Fig. Another Knowledge Engin DMC007 MTR. Interprete di an Inguagos funo DMC007 MTR. Interprete di an Inguagos funo DMC009 MTR. Interprete di CMAC05 di Servicio del DMC009 HAMBER multire di calculo in precisione

Norme per la partecipazione

consol of their di laurea (in afondo informatica) resistante in articette del settembre 1995

— Ograno di essi di ovid essere accompagnato delle generatità dell'auten, incapto telefonzo, università di confinenzia dell'

avulupato e norme del docente di corso.

La documentazione relativa divusi essere miesta il
supporto sia cariaccia sia emigratria, accompagniato il
supporto sia cariaccia sia emigratria, accompagniato di
del consumento del crisi consuperiato cariaccia
commercia devisi essere sintetezano. Fargomento lo
suno, nosciosi e sosteme haleviere e i pacchem softwacializzato, le eventuali difficolda incorrante, il modo in o
sono emissione nata documentazione all'acciona el lanso non emissione nata documentazione all'acciona el lanso non emissione nata documentazione all'acciona el lan-

note

Essendo la participazione limitata ai levon non tesi di
laurea realizzati in ambente universiano, di caldas una

breve dicharazone del documo con il quale la tesina è stata siriappata

deci di una prima commissione inferna alla reduncini i MCDinizzocomputer. Questi interno aggimento di altri siona amcia che nei disconverinno cassitterischine poste zaista. Il avon non saranno pubblicati in quanto trati sul nivista, ma i letton interessori potagnino entramo in posesso con le modelira che sinamo rese noto:

— Notice auton o grupp di lavoro sini componenti compenso di 300 000 lire perchè comunque appartenenti alla fascia dei lavon pei qualificati

 Fra quasti deci lavon una commissione di esperti nei

Ing.

— É diobbligo l'invo dei sorgenti e della documentazione
lamera e di salizzazione, sa su supporto matgetto che

cartaceo

Non é prevets la resteurone del materiale invisto

Con l'invo del lavoro, l'autore ne autorizza la pubblica

SEIKOSHA SP 2000AI VINCE IN PRESTAZIONI E IN CONVENIENZA





SEIKOSHA

Distribuzione esclusiva: MAPF System - Via Peracelso, 18 - 20041 Agrate Brianza (Milano) - Tel: 008/951761 - Fax: 038/951764 - Tix: 350118 RA-GE

Immagini e calcolatori, gioie e dolori

Con l'errivo della grafica la besonne su personal comput la besonner è diventara uno strumento sempre pui utilizzato MCMinionocompus torno ad esplorare quello consiglio per discissive quello scanner la per sui e corre-

A cose serve?

Pu5 sembstre una domando banalo, mis visidento che cosi barole non è infatti uno soamer può sesser impegoto per tana differesi modi che si possono accorpare in due grandi crisegne prinopoli. I acquisione di mimogini e la viattuata di tristi. Nel sostiro amodo atfrostegemo le problemando legote soto allo perne ca-

Nel neetro arcodo attoraisem poblemande legote solo allo per legicio and allo per legicio and allo per legicio al complesco interazione della legicia complesco interazione della legicia sisti, reprametarione della legicia sisti, reprametarione della generica indica accusione della ginerica indica accusione della rimitario della generica indica accusione della regionale regionale della computera con schedio fisio, praemissione diretta di documenti. Esamentario betweenensi siduari.

usi più co

DTP

E une delle region per cui sono noti gli attuali scienter. Me anche questa spelogia di utilizzo hi due periogiali sottoriareni di utilizzatini coltono che in prendano immagini e le insersicono sini

re fanno un utilizzo endicistvos. Cuatos significa che ed parro caso l'utilizzo di una Scalinde ria un utili giarde la di una Scalinde ria un utili giarde più pubblicazione, vesto che l'irrengage sosi più riparciona in manetal defentate sulla pubblicazione in prepatazione Alpe il la trio immeggia una scalata redolo pui alta di questa che può forme un sociante o possi hanno una sociani in basco e reco e divisio poi insterza doli basco e reco e divisio poi insterza doli un remaggia riparca coo la scalerra della immeggia riparca coo la scalerra della immeggia riparca coo la scalerra della

Desktop Presentation

E un settore parallelo al decicios pi bibling, dove lo scanner può esce utazzato ger rendere pui intercessari errosse. Le presentatore in ques caso normalmente lo scanner vene u lizzato per pater insease il proper en cho nelle prisernazzati e per poter pere nei esercicio to dei pode.

Tolefax

nche questo è un settore emergen-





te sia occupiato. Gyviamente poter estendere l'invo anche alle immagni cos come ou su fa attravento il normale.

Grafica professionale Arche in questo settoro l'utilizzo di noarth regresentati I grafici a questo magasa da utilizzare come sfondo su cui ru addettuza hanno untento delle funno-

Consigli per gli acquist

Perma di effottuare l'acquisto di uno

arrivire alle diverse certinua di mitori

unica vostra stampente da 150 punti per police force non vi nerve un crae de taxolo amvano senza problemi ai 300 punti per police e quindi per utilizzi

che in manere salturna. Se e vontra

sales poss of venos data in pasto, nella rpropone le immagni se in maniera verboale o onzzontate. Normalmente sua

meglio essere sicun che ciò che notriessere utilizato se compatible con i matte e talvolta anche oggetti tridi-

255 Piu tonalita di grigio si possono scanner a colon il problemo sta nel









Formato I. immagine può essere sal

Scann. are senza farsi male

dettagk the o interessano concentrati



Exmerges inspired in ADD day or intergrate contribute or indicate a 30 days interpreted appoints a 460 day or stempera contribute and included a 60 days in antarcine of 50 days.

numero di Imeo per polibo con cui versi stampati i pubblicazione Per la prima informazione dicierno che la foto resultasi spediodisi con una disussimi di cierca il 60% IZAT,5 polibo. Per il secondo data prima di somiti di propositi di prima di prima di somiti di conso dei quottata inceli per polico. Nel costo dei quottata ciercio dello scordi ai cierca 1800 Imee Noi dicamo che voglamo stamparo con 103 lese per polico.

A Quasto puedo asteamo turtir i que funcio e comienteros de appicione una simipicio, ma poco conociosa formala cine conferente de soverer in response alla deficiario de soverer in response alla defipicio del soverer in response alla defipicio del soverer in response alla defipicio del soverer in response alla della soverer solo in resissame al una della della della registrata della della



dell'emergine de aquisien con le sommer Berne. Cris proviame del applicar(s e por ne commentenemo i rasidato Dusque, demessione dell'immigne stampata 2 polici, chi mostigicato per le 150 branci di dell'immigne del patienti di stambranci di dell'immigne del proprio di larro 280. Chi quanto valore vi divorper la demossione dell'impignia delle el diporti di demossione dell'impignia delle el dipolitico, per proscimente 100 puri par politico, per proscimente 100 puri par politico, per proscimente 100 puri par

politica, pru preticomente 100 puris per politica Universa e la ricolarizante con caica acquisita l'immagins per ottenere i initalia miglioni cerchiamo cin di caperte il perche e accine i bereinho di questi sontità innamitatio dobbamo ricordane delle il documento elettronico valuavo aduna certa immagine cuntenna tutte le una certa immagine cuntenna tutte le



seamour a cleasa irrinogine o seamour pe o mismo a scorda di dell'income cui na l'abbarro avi grande sira questo documenta per dell'esempio a 400 puriti per poi amourne accidiumo l'irrinogino ber dell'appropriatario l'irrinogino ber arbiti per nocidi dell'esempione con arbiti per nocidi dell'esempione co

no dew presso le pelecie pi stampe defraiva della notara pula zione, avvelbre cesso i comungi, utilizzare batte questo informazioni notare l'ammigine su solo 150 i per policie il risultato cerobe soli classeo carmiedo che picasa per la na dell'ago. Probabliriante l'ammi sulla pelecia asvelbre notara per ima poi dopo la stampo l'effetto salvi di un'immiggine complicatemente sui di un'immiggine complicatemente.



Contract of the last American posterior of

Conclusione Tornamo a npeterio per otterere il

zenta paserba o tarre psice Nanpoli pename di entrene bucin resulta subria, appera sobi lo Solaner del scribili, dell'egisto di compater e il presa di commite. Segurado i noscomagli pubblichimente ingguingere primi lo statolo dei nisultari inconsignania discella comunique provino e oppio una volta passa una cetti dempi chiaza macrente giul di cetto de la reliaza macrente giul di cetto e a statore quali peternoti divertio sattem pe contreve bucie resultari qui di porto.

L'organizzazione del lavoro grafico

d Francesco Petro

Uno degli elementi più importanni de considerare nel velutiare il vicostori di una attività svotte con l'assista di un Passonal Computer e il tempo necessano per resilicare un certo lavoro Anche se si utilizza un Word Processori per scriere un

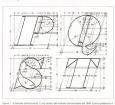
Anche se si utilizza un Word Processor per sorrivere un testo occorre sempre valusari quanto tempo a ci impieghera. Questo tempo può comspondera si semplice simpo di "betitturas se betittura de betittura può essere ben pui brigo se il sesto viene ben pui brigo se il sesto viene.

n ambeduo i casi però autore esperto à, in enerale, in grado di fare una alutazione abtiliatanza esatta lel fempio necessano Il levoro di imissione deti in ue Cata Base è anore pui forimente quanticaziole in quanto si tatta di lavoro generale mente di too appettivo e quindi volusiote con sempleo vuenti di imissiosi. Il tempo necessino per realizzare un lavoto con un prodetto gasfico è al continso, valutable per difficilmente, in quanto in tite alpinte festimo numero.

serin venable cide amma dubtro il tipo di prodotto zato e il tipo di disegno da realizzasoi la consocianza che l'istente ha il humanisti di Eldito del prodotto co, che sono qualle che permettoli relume, in certi casi anche dissierite, il tempi necessan per comple-

Me oftre che dell'asperto organizzavo che e quello che permetro di agiangtire nel minori tempo il risultato voluto, visi anche tentito contro dell'aspetto estendo che e quello che permette di rendere il diregno più gradinible e qualo, indirettamente, di migliorare

tradmettine
Capita a tuto, e capita sempre più
spesso, di vedime dissigni, di qualificiti
genera, futti con il computeri. E capita a
tutti quelle che consocora qualichi prodotto grafico di dane dei gualdo, anche
di spe desteco, sui vani dissigni.
La finalisti di questo anticolo e duplico,
dane dei suppermenti di top conanzioni.



a degression of a testo

.....





compositivo ed estetico, a chi debbe

I due tini di prodotti grafici Strumenti comuni e strumenti specifici

zone de prodotti in Vector e in Baster II

rizzano il risultato finale del disegno

tipologie di prodotti Comporta inoltre applicativi loro nservati ci serviremo inspalmente del concetto

to propole, permette di trattare, e di Un logo deve essere innanzitutto un concentrato di messaggi. Deve clare un'idea dell'oggetto o dell'entita che

esso reponsenta, ed è in tire marrore Deve por essere inconfondible not senso che deve essere, dall'osservato-All'inizio del secolo, tanto per darci un





MCmorocomputer n. 97 - giugno 1990



Figure & Ellem 20 was Pit dar un rifle to a profession of a to a popular at a popu

Illust Lobe Freenon Resourt Abness Rigerion to que za Aguse sengano zemplocemente du honos di allargi sen honos di allargi sen han prosenti sel finerestoro dien sita zeser di aggetti in danriento con del senoni vapito une demonsi alla rigida endesti receve di como comprese di como comprese di como comporti di productioni di la fine aggettamen ai ar digitali senoni



timbe temporale, non ar ar era moltospinto in queste transzariani, a come asempo di lago viadi falintaria mi viene in mente quello della Plasmon che appresenta un unmo semiudo che spaipella la parala PLASMON sulla oma di una colonna il tutto in uno stile obser-

fu afficiate off un pritore, di scuole classca, che ha ubligate i suoi strumenti e i suoi cnten estato. Oggi un logo viene disato da un «creativo», personaggio che in genere è un estissa, nel senso che possiede un gu-

sto artistico e che sa disegnare, mi consose arche altre discipline come quelli della pubblicta e quella della pro dusone relutariale. Come esempo più recorro di logo della civita edicatrole, mi varie il men te quello della Para Lara Vergino che

o del besto Per la crorace e stato malazioto del francese Claude Boren. Oppune qualito, fin troppo aprodotto, à fatia 190 che à adatto a tatti gli usi, de quello di particoppanno con ruplo di pretiogenista a carboni ammati, fino a quello di essere inprodotto in on a quello di essere inprodotto in ono a

ixetre promote displi oreña.

Duello della Pura Lana Vergine e un ogo basato sulla ripetcione di elementi ismplici degli archi Visto anel suo in seme al dispini archi Visto anel suo in cassonale, in quanto i ven aschi seminori suolano ber contranare, invesciali.

negli archi contigui flig 21
Data la sua samplicati operato logi
puo essere affrontato con putti i tipo
prodotti
Con un prodotto Rabber in cui i
protosi si disegnaro noto dei puntini
don un prodotto Mesori e cui si proso
no, piu fisofrimetra tracciare degli alli
menti asserenza in non ordale funtini

appure repatere nuclaradol di 120 gradirapetto al centro.

Sarebbe anche possibile un trattamente cen un prodictin di CAD eta di amenacone tradimensionale ad essempose si voltasse natizzare una senetra minigra in cui il ligge si compone più tende di exemple, travolole di litera

Nella sostra foto vedamo il log intimerrozatori, latto decamente successivamente colorato utilizzando Paintificiali Il da notare anche come il colora aggiunto rigeneri un certo fastidio

4 colore no fisita a felletto. Como secondrio esempo proporiamino la Casa Cala Rig. 31, and 1 seus excisoria e nome del procotto, e che è constanzi anto solo dal spo di forti, che ademilica anto solo dal spo di forti, che ademilica anto solo dal spo di forti, che ademilica ante solo dal spo di forti, che ademilica ante solo dal spo di forti, che ademili ante sono di poso di porno che resilia sue varse varsanzi nazionali vivani combibili di nome mi soni il forti. Into Dotto il suoi comenzio alti di constitori. Della solo comenzio alti di constitori.

Un logo con un p di tipo vettoriale

Ritomando nel rostro ambiente leguto il Computer instituzione il Opo Autodessi, obe e restizzano con una minima sene di oppetti geometros, e qualdo della Hellesti geometros, e qualdo della relati coco e pi sotteta in minisoción robátido de una pocioli comicar la todologique frigo di e il simisoción robátido de una pocioli comicar la todologique frigo di e il simito sodregique frigo di e il simito sodregique de una pocioli de por la encontrario con un prodopo de los Pient.

occurri dispermi individuare qualit see pi, idementi peri e quali quelli vuo Divero se si disegna in banconaro logo puo essere indifferentermente re Izzato con poligori nen su fondo baino o scentrali in quello dell'HP si può notare serimatrica in orozostale. L'unica di recrua tra il guardario normitiente o recrua tra il guardario normitiente o.

quando si carda di ndisagnare tali og getti, e quasdi occorre scomporti in elemonti geometrio semplici da manipola se por funcioni di riditori.

Pages 10 12 Meh 30 5 Serab o order safet stando Se a racidad per i diseigni di son ter. Acci che desere sati haciare a raggio difficiare i garde diffilare i periodi di sono brone garde altra brone garde accesso di sono di sono di dei chitto periodi più proporti di proporti di sono patricia. Che si può del potto di stangue e del potto di del potto di procurso di procurso di proporti pr



nproduce in modo speculare. Aeche se la semmetria non e perfetta come nel coso di «hi» e «p», si puo partire da un o oggetto simmienco e poi modificarlo la

Gli strumenti di composizione di un disegno vettoriale

Le consideration ora îtrite stanno a grificare che se nel creare che nel produire un dangno gli cristio vinno grattutto individuati gli elementi lon imentilii, sui quali basare tutta la co-

se struzione che si divie avvolete princi nel palmente dei comendi di Editor del pro un dotto

in dotto
Is Nello scorso numero abbiamo parlat
del Cubo di Rubik ed è trattando que
l'argomento che ci e venusi l'idea c
guesto amboolo, in cui esiste un soli

ben ventierrite volte e con semplio gole di spossameno e di octescore Piascaminenti in tutto i discipii che seaco di spoi sposificamene pitto essignio delle propi spoti di common delle propi per miglio questo concedescinieteno una sone di comandi Editor prissami mal predoto Fredia Pias vensone 3 di della Lotar, che in prodotto di golfica ventinonale in co.



ufficient dictars degli stramont por la compessione del lipio parti. Ref disciprio, nell'occió com il repolità picture stratoliata di Deflior FET com il quale si nempre un prolatato la stilinità con un disciprio obmientare. Sui tetti l'Isonolementi, una dissi disciplinita del Reform Storm.

Definizione e manipolazione dell'oggetto

Un aggetto semplice puo essere identificaso da una inse lad esempio un arcol che compranda o maño al suo interno un'area lad esempio un poligo-

In resistance instances una lane in on poligeno a vicoletta, include do puero do un el composo sun significa puero do un el composo sun significa puero de un el composo sun significa ne lo spostamento di carcalitane lo spostamento di carcalitada esempo per trasformare un quadistio ni un esagono, occorre ridurio ad una linea spezzata, su questa occorre por aggiurgiere due puerti e spostamo stin due, e inflee occorre di risuro l'indurre la speccata in un poligono.



Figure 17. Effetti shugan ba due disaper un'aquash. On alter dispersite evaluti di compospolita persensis su dal fahilbris Aminilor sin dilla forsa siny Fit e i Dala di persate to disabase se persedo che non biolosi bere e nolla cui congul discriminare un

logo dell'Autocati in cui si parte da una piccola serie di spezzate che vanno sistemate e poi tradotte in poligoni pieri

colos, spessore e apologia icontinua, trateggata purinante, cor i Di una siperfice anche qualla compresa in una frequi possorio essere definite le caraterisache del primistro, che sono qualle propria della linea e quandi colore e rotoristura del nempreneto.

Esistono inottre funzioni che permeti tono di assemblare e disassemblare oggetti elementari in oggetti complessi e violnettia

Un oggetto può essere copiato dupli cato loopia multiplia crefinatal, grato o un dato argolo, ribalato secondo un decono Puo essere ingrandao o ini pacceleto cari o sanca deformazione Dueste sono le funzionalità che per monte degli oppetti, come nel logi meste degli oppetti, come nel logi

rinhen dega apptiti, come nai loga delibiti.

Afrie inzonalist importanti sono application comunitore di gastimi una qualificiate comunitore di gastimi una qualificatione delibiti applicatione delibitione del

Un'altra sene di comandi di notevole comandiali sono quelle die porimettivo di esegure degli all'insamenti e delle «qui stiticazioni» degli oggetti. Nel Fresilanci Plaz 3 0 esistono sotto il comando di menu principile Ridigioni.

a quell più nos present in ogni Word Processor Occumi seltazionene una sensi di oggetti e più questi si possono allineate rapitto ad una della qualtito dinazioni oppure centrare rispetto ad una linea

ridicata
Cippure possono esisere ridistributi in
une area più piccola o più grande, in due
modi, o conservando le distanze reci
proche, o rendendole ugueli
lin pracca e possibile andine disognomi alla irribusa gli oggetti che, succesmi alla rinhaa gli oggetti che, succes-

lato In figura 7 vediamo un chiaro esempo di tali comandi, mentre un esempio pui applicativo e quello mostisto in figura 8, nel quelle abbarro preso la mappi d'Italia con la Rogoni, presonte indel l'Italia con la Rogoni, presonte indel l'Italia con la Rogoni, presonte indel rifestificato, ei abbarro all'assisto in independito, conque signore pomente preparato, cinque signore pomente preparato, cinque signore po-

In mancanza di tali funzioni il lavoro avrebbe comportato un ben più gravisio possionamento manuale di cescuna re-

La cura dell'estetica del disegno

in pu utilizza di disegnation per con una maggiore efficicio estetica si propitivio, e come questi possano esseni ottenuti con perdotti di galica vettinani elo pittonia. Irrianziluzio in ogni dice gio essiti una Strindo, chi deve usia si considerazio un elemento composti voi di dignini pari a qualla degli atti elementi e non più una zona vuota La silondo qui esseni colonato omoco la considerazioni di considerazioni con considerazioni di conpositi di considerazioni di conpositi di contra con più una zona vuota.

resimente coloreto con infletti di afunzia tura. Può essene esso stasso un disegne agundi assume un asperto di «fagrana. Quere librio effetto e permosso dalle modalità video con molti colori, alcuni de quali in genere i pui timu possono assere desaneti alla frigiona, e gli altri agi eliumenti in perito piano.

Nell'EM Storybord, che è un prodoit o di categore Pernitirg morbo d'Illiso e presente lo strumento Bulfor FEL con il quale si produce un nerripmento, di una zona delimitata o al territo di tutto lo stondo, con un risiglio di piccolo formato che viene d'aplicato piu volte fino a nempre, appurno. Tiene ai disposizione la finura 3 mediano merca una africa la finura 3 mediano merca una africa.

do che e esso stasso un disegno, chi seine dichianishmente per dine meggo nsaho al suo contenuto. La Soviapposiscone dei vin element gli un agli atti i permessa intrinesco mente del predictio di tro Veroriale pei il fatto che i vin elementi sono degli conteli reportativi a recomi anche ser-

Net produtto BritMapperd e una operaone consentira dal concetto di Trespseras, che in pratica primette di sposta dei riquadri anche su di un altro disnossalvo che si può dicodere un colo temperane che, non venencio spostati la apparre la figura sottossomie. Un altro attamento di un viviluto, o

Un attro strumento pui evoluto, pometto se dell'Aurodosir. Ammato, codal Gray FIX: e il DITTO che permetti di utilizzare un permetti chi non tiscotinese e colon, ma deettamente un altri dioggno, o un signadro preso do un altri diaggno.

pa. dottee con due disagni sovreposta in cui ura sitrappo sui qualo superiori (i emergine quello inforce (tg. 11) infinite l'effectio Olintez, che e quelle che da profundità i qualissisi designo ci che i relazioni in vue momenti che i relazioni in vue momenti prodotto, oppure vi disagnetta una limbi soura, dello spessore visito sul bordo dell'elemento in premo piaro, oppure molto piu volcomenti si surno duplicati molto piu volcomenti si surno duplicati prodotti profundi profundi profundi molto piu volcomenti si surno duplicati dell'elemento di premo piaro, oppure molto piu volcomenti si surno duplicati profundi profu duplicata le si colore tutta di nero e la si posszona sotto, leggermente spostata espetto all'elemento principale (fig. 12)

Computer Grafica Stromenti originari

e strumenti adattati È disponibile sul mercato un prodotto

quarto perra, per il tratamento delle inringgini in trei di grigo. Che simula con la sue funzionalità operative, sigui digli strumento di lavoro del fiosognifi profitosionista, e con la sua trumonalità i stampa, alcuni dei medodi usoti di spogori, quando sono alle grase con la preducioni delle imminigri in cui siano presenti dei grigi lindi sotto orizinato invocio. abbitamo provisto l'Autodesia Azimator, che utilizza tromiche e termi nologio del contromenti.

nologie del caroofica: Quallo che voglama notare a il fut che ne van prodotti gallici su Pessoni Computer salani estrata cimi concesti tromnologie, strumentazioni, pere il le altrie e percessorio attivita gallichia Foccumo un altro assempo pissa moto la tecnoca di gallichia prodo la tecnoca di gallichia sotto pradomi gatte che lavorano soni stroni pradomi gatte che stroni pradomi gatte che lavorano soni stroni pradomi gatte che stroni pradomi gatte stroni pradomi stroni pradomi stroni pradomi stroni

Windows flag 12 e 136. Dat die oothe visualizabit per punts. Dat die oothe visualizabit per punts. Dat di stamponte o Peef di veloo che sano, misoalandok in vane combinazioni, e quindi in vane misure percentuali, si ottengono dei color intermedi, che visit da vinco mostifivia i due color componenti, ma visit dai bintano danno componenti, ma visit dai bintano danno componenti per olivino intermendio.

Pringressone del colore intermedio. Non parlamo gundi di cambase colore del poul ma di maphase pouli colore different poi ottanere un vette tos di colore informedio. In tale massioni sono eccoren aggiungere un comprimisso, viù sifuritativa volute e dime sono differente di piud intelli culate colore el colore intermedio. Per quanto paral positi essere pocció, se la della buzone asvivere con respoi ligitore matematiche si possono ottoriere do, matematiche si possono ottoriere do,

passi possi essere proceso, se in opuzione avvivere con regole rigoro internatione si possiono ottenere de agraduale alfatte di shattet di shat

Conclusion

computer si è verificata una notovolle rivoluziona permessa sia dalla miglioriate schede video, sia delle miglioriate





Figure 12 ISJ Person 12 ISJ Person per per Wendon Parishne al Dunion o Sisimpu il Taettame del colore una di parte Ampointata i di albuta francolore una di albuta francolore i di albuta francolore di albuta punto punto punto punto per al porto periori e opporti di giunto punto memo di colore francolore di colore di albuta di colore di colo

estazioni visioostiche dicile macchine, a garencamente dalla miglionste prenche di input e output. Cuesto comporta da parte di chi utri us tali prolotti fi necessità di avere, la bucha sensitatti estretca sonza la valla comportaria si interferenzia.

dele l'unionnelità dei poddietti con le quali ottenere pi effetti detatos voluni. Cocone inoltre saper arganizzare i la funionnelità di editori dil predotto, alle la funionnelità di editori dil predotto, alle soppo finale di ndurre a panta di rautta la finale, i i tempi soccasioni per riggiuni.



IL MICLIOR RAPPORTO QUALITÀ PREZZO





un computer preprogrammato, si dianno battaglia percando di distruggere pi ayversian Questo é Crobots, uno atimolante gioco di Pubblico Dominio assar diffuso sui BBS di tutto d'mondo do travate anche su MC-Linki la cui particolarità è di usure d'C pome (navaggo di programmazione dei robot da combattimento

Crobots

I too di gochi che pace ai relativo alla programmazioquéche aggetto che poi viene a spesso per il mondo to preprogramment abbse if meta e. a seconda des pasa ramente almeno un gioco di pubblico in tutto il mondo grant then RobotWar ids our cose compate in ana, solite

grammati non sono fittio o rabat preprogrammeti, abbandonati a se stessi in un vaggsa nelle profondità dello spazo, cramai é dunta fuon tempo he raggiunto, studieaccelerate Ma vi siete mai Una sonda spezale é, e

di Pasadessi ed alla NASA

ogn situazione operativa to prù viono infetti i segneti caso di emergenza modifitre ed in tempo pressoché Guerra di robot

un apportuno programma corso degli anni, esso deve essere quento più possibile prufficato che imporre degli schem rigidi il computer di la facoltà di «capre» cosa suo complesso deve essere -intoligante» per avere la

teligenas Artificació é proprio zale l'obiettivo è quelo di malizzare delle sonde malmente inteligenti che pos ntelligent l'upmo potra ef

L'estelligenze quò esserr de spazieli me puo purtroppo melitoent- ossie missik o esperenzo della querra delle un troppo stretto convolic n Sheffield, o stata proprio provosta da us problema di controllo a distanza e inconsomento dei masile. Il futti, che è stato possible noi strute con estierna precisistrate con estierna precisimassie Evocet lascano degli argentiari ed è brussio in poco tempo in effetti il computar di borda responeabile della difesa della nave inglise avvisa regolamiente avvisotto per tempo il messio argentiato in avvisammenta sull'attiva il ori in consociato come - allaziose e non gli ha diretto contro è fusoo della diretto contro è fusoo della so di colpine la nove Cib é avvenzió perchii il missilio utilizzato dajo agrenim en un fizzato dajo agrenim en un fizzato dajo applicato del assendo usato applicato all'interrogazione elettronica del compute dello Sheffinia con segnali di identificzazione notonicazio dal sistemi regisio come appartenenti ad un'untili allega-



Samo nelle les viose della scortor les quatro robot. Sulle unuare su vede schercescento il cempo di desegle con possioni de qualifori robot. Il numero 3 chiennes counter è attito appera cobera o piero di un possibile lecculargii di romero al robo. Sidi delatini della schemala è revero possibile lo sato caretto de robot parentale di simo soli (Ph.) direccine di survivose discreta della robot della della considerazioni della robot singeri counter e soli soni robot sidilità en il proliferate di goto come caretto, metalla socienza di soli totali di tre-



sid avere. At goverio momente singer è stero cercinto de un cobo di counter il quale a sua volte a stero colpid di strac di scarteri. Appare indiane chivro che serà proprio counter il prossimo indici e soccombere. L'esserce degli Sutt Une depone attradmente di ma depone attradmente di ma si anticomo permentale di si di una feleciamisi a concoltari di ma feleciamisi a concoltari di ma feleciamisi a ni che li antidi a ma di concoltari di ma di di ma di ma di ma di con l'acciona di ma influentati di segoni a con possoni accioni di ma di ma

Si immosti così forcia i recircon nelli medi quello sonano già più volta digetto dei
rano già più volta digetto dei
cui lei guere non vertarrio
comtestitute diagli commir macontestitute diagli commir macontestitute diagli commir mapo? Covarimente i sperimir
po? Covarimente i sperimir
po? Covarimente i sperimir
po di con e i capitarrio
conte di foreligieresi Africia
con e di foreligieresi Africia
con e contestitute di provernenti usino la piecera
stacio e i costato di ami ed i
provernenti usino la piecera
contesti con contesti di provincia
francia di contesti e superisifrancia di contesti e succio memiterrazionale e i sundo per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sundo
per
miterrazionale e sund

Robot su PC Chi come me si trova coprosto nelle vicande dell'in-

see cogni nocrodist socialmente un geoci acento malitiaren la ser Apple III e chia mante Habroffetti il e chia mante Habroffetti il e chia mante di consiste di consiste di chia mante di consiste di chia mante di consiste di vate di consiste di consiste di un programma che il metinase in condizione il observi cie se in condizione di opproviviere di una sissantio con altri consiste di programma di consiste di consiste con altri il consiste di consiste di consiste di consiste di consiste di consiste di concione di consiste di consiste di concione di consiste di concione di consiste di concione di consiste di con-

potenti ma lente routine di offerte del DOS in modo netwo Fraverno caca nel 1985 rare nel Pubblico Dominio

come ShareWare losses con to il mondo. Ovvismente escolarmente congeniale esprimers net laro linguaggio fa-



va combattere in un'apposita erena che vernya visualizzata sulio schemo in modo opindo di oggi il tutto era un no" lento e farraginoso ma non precedente (come passa il

Dialche anno dopo un successo fia oli vaddeto ai Beh. fatto sta che la versione Unix delle quena dei rogramme era scritto (ovvia-menteli) in C, is coss notevole e che i robot stessi si metric del K&R standard In zañore lessucale lex ed il ngorosamente a caratteri co-

data of buco curses.

mento, é che tutta l'enfasi mente pruttosto semplo e vengorio programmati medante un linguaggio rozzo

presi ali shift, ali operatori composti e qì autoincreregolare passaggio di parametn formalic dispene de costrutt if a while impropno il de ed il for), comprendell'hardware del robot. Cro-

linguaggio di alto livello po-

giù elevato rispetto a quei lo della loro programma-

Giorare a Crohots

to dei singoli robot. In questo modo i giocatori umare possono seguire pui senza robot contendent é ancora Come sono fatti i robot? In

stra si ha una Wauakizsapone

ró non mi sembra che Cromale perché si tratta di un n pasto al programma crobots do solo o assieme ad alto programmi fino al numeto massimo di quattro. I proscorre su video durante la to Come si vede relle immagni che illustrano l'arboo-

n reggio utile, il pecondo

crack a +/- 1 grado E per lunzone della distanza alla quale è caduto il colpo Il gunge if 100% di dayor ve-

oxive rispetto al K&R sono la manganza dei costrutti de e for (sostitubil) tuttava cel

while i is its mancanza da pocaremments (vi sono solo i robot cosi scenili attiva lo scient sentono il cirrone e drivel) il motore, menrobot. speed() is velocità attuale e demegali la percenquie di derneggamento su-

mente assai sofisticato, lo possono superare le 1000 l-

sorgente di spokur, il pru

Invito al gioco

trosmo inqueggo Natural-

des buttata là, ou spero n-

n della rubrica. E con questa

QUALITA' ALTA



BASSO TECNOLOGIA D'AVANGUARDIA

- QUALITA' DESIGN INNOVATIVO
- GARANZIA ITALIANA 12 MESI
- PREZZO IMBATTIBILE

- VERSIONI DESK TO 12 MHZ 16 MHZ
 - 20 MHZ
- VERSIONI BIG TOWER



MPORTATORE E DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

INCREDIBILI MA VERI

JEPSSEN

Richiedete il catalogo completo e l'elenco dei Concessionari in Italia

STORYWARE

L'aperture di una apasso letterano, amunoata sul n 36 di MC, ha scatenato il desidence questiono dei retton. Al intro di dun raccordo di giorno, il redisconor è distata ilentamente in invassa dei voli fantastici di un popolio, quello informasico, che si di improvinsamente scoperto anche narratore.

StoryWare Inizia la rassegna

d Elveno Petro



Andreis es desputor in the media of the medi

zenne di slogi per una ruba-

h. rogazzii Calmai II nu

cts non era accoss uscrio

More Galley in 4)

on the pur non or gastistem, be on magazine quello into the in un setbett han solo ampso quello interesse quello con solo ampso quello interesse quello con mento de departuas passa que sapido commento.

cho, pur non essendo onnalissimia, ha coma pragongagero quello id vipescain un serbatoro di listoni in sobi ampio ma anche collicato

Cos'é arrivato

E dopo questa svolnata
d'apertura passame ad un
agado commento generale
sul materiale peribato sula
costre sorrates
un po' deflato.

veruti sono stati anccesi letti, mo quelli esarrinati consentono gia di tiscolare un quadro generale della «tendanze narrative» (bel colpoli della nuovo leve letterario del petitie Come giá nievava Pizzo nel suo dotto ertoolo di presentanza, amba nei lavo

Ci sono stati, è vero, no gosti che ne fiamo l'elemento cestrale della vicenda, ma pui spessio loi strumento in formatico in semo stretto la di afondo alle vicende fantaazienti che nimale. Abbonda invece la tratazione dei betomo anima in boti, dove il pratezio condi-

de ample margine all'ident calons tra umano e maco no, melto spesso poi la cri tura obsemblo e un do in a dimostrocine chi in conti sono in molti cosi sliogo di monifessato spi grage dei namatini disensi

Altro argomento molto frequentato è nsultato quello legato al mondo dei videogame, altra attivita parmnette di motti lettoni di MC con opere che si sono segrafato res per l'accusato a struzione naziativa che per

struzione narrativa che pe l'originalità della conclusione Nell'insieme delle open proposita si respira comur fevody", di provindenziali "decodificazio dismollari" e di "incidali cattadriata", fi tatto durante il trascomere di inteni "periodi arcomp" o di semplici "occisiocondi". Ad ogni modo, nel complezzo la qualità dell'immani-

La rassegna

A deside parte, data la haza a questo tumulhorea festival di neo-scrittor, il probiema principira è quello di dotare di un organizzarore reconsile in sessognia di desiderame proporei. Il primo luggo sadi necessara dal parte nostra una prima sielecono dei livori, qui conti e importabile pubblicala su MC certana di ria conti evidene problemi di sesso ello di duritto delli di duritto delli conti evidene problemi di sesso ello di duritto delli di duritto dell

massimas surricemes per cumane alimato quicheli permnggio ostive. Nell'instampo stabiliramo in va definitiva la sorto finale di questa avientura liberana, sarà un conocso. una "mgatra permanente", un'anterima di accolle "da librera" c'hisola? Ver instanta non mollate! Ormo che os sorte elfoodosco definivamenta sorto con-

orma che o sete affondasci definivamento sotto tennellata di carta e di deschetti e quindi continuate a opodici le vicatre creature: re giveno amoricasi cura A quesso proposito vi ncoldiamo rapidamente i tenmini della participazione occoni dehiaratamente ongioconi dehiaratamente ongiala di Laggiezza compresa tra le 2 e le 10 carrielli loggii contela = 30 righe di 60 battufe cissicuriati, testo noi manoscritto e se possibile accompagnato da disco con il raccosto in formato ASCII, obbligo di presentan nella tracola di dell'elemento inflorma-

Buon levorol

di questo mese

Per inciare, vi presentamo due racconti scalta tra i
primi pervenuti, uno "breve"
ed uno "fungo"

Il primo e opera di Nino

wit termetaria controllute sul farme del reporto tra sumo e mocchina", come lo sesso autre dichiara.

Ti secondo pius orposa el anociato, e sivece mento di
Vindica: Displano di Roma, gió presente el piestos bulle pagne della rivista con altri lancin con lettecim.

Entiambio insufficiario quise aid dal punto di visita dell'esta dell

Inion non letteran
Ensambin insufrano quate
sia dal punto di vista stificaon che namativo e pur nella
diversità del "genere" sembrano costiture un buco
punto di parteras per la rabrica nonché un buon terrene di paragone per alla nuoastion che volossero cimentare.

J.S.B.

d Nine De Luci

I tasti, soltanto i tasti. La sersazione infescrivibile di un universo fatto di pensien che cambrivano continuamenta e che pur sipuendo un ordine ingrotao si sociacionno gli uni sugli altri, si sprigenero, socimparivano per un intante per apparrie scon peceratrica apparente menta pario d'Ampen, frodi e didarte all'inizio, serritri sipio più all'antico dei postare all'inizio, serritri sipio più ammersi quando i flusso dei pensien sprageva le maini sepinta a musivi vi loro Casible dicore di tisti che poterano inschiudere l'interio unnesto oppure il nulla Apparentimento appai gi un agli alti, anticamenta di vessi nelle innumieravol combinatione o sisopiante o sisopiante o sisopiante.

combinations suggested as sequence in the stress cook in film of 1000 periodivis forms rulal state of the periodivis forms rulal state of the stress cook of the stress rule of the stre

ché costrarges ils sus mise a musera si visicemente su tasir. La mente libera di se gune gli importanti mi di contrati cambiamenti nel fiscore di carabiamenti nel fiscore di fise altre la consisterazione di capira fiscore di fise altre Solo resistera alla teriziameni di capira fisco museren appropriata di seriziameni di capira fisco muserene più con muserene si solo muserene appropriata di seriziameni di seriziameno di silare uno stitumento montesiglemente di montesi di monte di capira.

in fonde quello the state as venerado. Solo micurere ray evenando. Solo micurere ray prouthé quello de prosono si la semisione di utiere uno strumento montegleore in a semisione di utiere uno strumento montegleore ma di farsi a sua votto strumento di una stateculamo completo e farsanzio. No succivia al vivero farianti con succivia al vivero farianti con qualificati al statuto qualificati di una punto che una si statuto sono esi tatti di uno punto propropria grustificazione qualifamonia generale di adessio poteva soli intune. Por la peura Dappinna se samo l'imperioritale rallo tamento del flusso dei pei sen, un'incentezza sottile a un passaggio e l'attro, l'on bra del dubbro, minimo li paissa dei no nassama con paissa dei no nassama con presenta con passama con puera de no nassama con paissa de no passama con passa de no pa

he un pussaggio o ratino. Tombra del cubbo, infine la
gli para di non nuoroni a comgli di mani que tratti cono accudeto ma di para di para di para
soni la proseno di realizzario di nopara di para di proceso della
tito, un candisamento improvibra non mali sovolgaria della
tito i cono cono cono cono cono
tratti cono cono cono cono
tratti cono cono cono
tratti cono
tratti
tratti cono
tratti
tratti con
tratti con
tratti
tratti con
tratti
tratti con
tratti
trat

uvido netilo svotogesti della struttura, la modesanti di dile ver impegnate tutto la mente per ocerane di cogliario di subrio. El non c'en più spadio per il dibblo, solo i enpencare al birto, senza volene di sitto che portine a terrino quali tipesi.

Addesso suscina a vedere l'ammoni generatta dal fisso-

Adesso rusovia a vedere l'armonia generata dal flusso che aveva creato, adesso cominciana a capire come futto sirebbe appareo una volta finito Il penseni si affacciavano.

pó initiamente e ferent con la compania de la veza parendo se va sua pase paine spognente las atendos e terminos a este e á mendo d'estomo foi cima ancosa qualcosa do i ne, mettere sulla carán e sogra che lo averbero sur to a repetiornare el camme soulto o a repetiornare el camme soulto o a repetiornare el camme soulto o a trais percomeno chiumque lo avecse volat Cauent sarebaten russitti capere la perfectione di qui laveco e l'ammona che gen

A questo percavo nel rac coglere i fogli spersi intorio per scrivere in calca all'ulti ma riga di note il suo nome Johann Sebastari Sochi si nel posunti sul pianofonte fis sava quella bianca fila di tast

La Bella Addormentata

.....

 Valuer? — propose filmo, agitando nimicamente la chiama bonda

cologa seduto accarno, che inzuiva a fariri prendere da un francio enflusarmo. Javer quindi dispose le dis auta tastera per expedimente una lunga sequenza di comindi. Il numoro assomigliave al ceptito di una mitragliattice, internotte

del tatto «Enter». Sul montro mómensionale la figura intró a mucivene deponina lonta, quala morita, por sampre por velicos, crángiguendo con graba e leggereza, segunido é elmo Penchel si appreziasen el perfetto sincronismo de perfetto sincronismo de tempo della musica, in sottoción si difficienti la costa di-

Date of the control o

to mando allo base dell'ence a filipio di impais, effigurati del l'ane di lucio estermitari on espureno le ser nenose discondutto del astorne para modello, agneli verrato, ino tonescera somato. Una finetia, in albo a destin sel monoro: codi cone a seguisi trasisternato in una lunga filia sifernato del mol lunga filia contribuzione matio regula che sira quasi impossibile leggenti. Riprodotto dei una struppione somo presenta situati per gorra alla rocasa: del quegli error i imprefisiova rapito da quella scena che pune aviava visto migliasi di volte negli anni precedenti. Non finnio mia di stupria di come le luci dei nenvi, anche se nori voltaviato sapame di ancher a tempo con la musi-

volteggio cosi perietto.
Atri comandi imperiti vei locamente senza internampere la nosna e alla befierna si aggiunse filimingria, mi se putitosto uni mimo appire abbozzala, di un compa gno «Lei» prese con forza le sue mani e si lacco guidare.

 Geloso² — Elma strezò un occhio
Javier non si scompose
Un'incursione sui tasti e ai
cavalisre in ombra spuntianno i capelli, neli e noci, e una barbetta rada
 His pensato a tutto,
tranne agli oochiali.

othe tu tode pazzo

— E cambasto qualcosa spero

— Si Chia perso di essemi simpazzita anchi io

Al termine della simulazione, che per la prima velta
non sveve evidenzioto alcuni emore nel programma di nottraspone, Juner svena più di

Non era mui stata sontata irma, slimeno su un essere una, slimeno su un essere produce de la contrata se Un avendo che con tues probabilità sarebbe findo er libri di storia della bion-

"Il problema è displice uneva escratio Jan Kiermei, direttore noserifico del Centro — perché. in primo luogo, la lasone della Forressone Patriciaria produsionio nel tracciato elementosono nel tracciato elementosono nel tracciato elementosono nel tracciato elementosis pontaneamento. Da questa pure di visala, peri, potrammo que sieve ecpi, potrammo que sieve eccas sono stati molti in ma mera soddisfacente II problema vero e il dismeggimento del fasoo pramidate che comanda la muscolativi schelotnoa esattamente

che comende la muscolaturi schelutrica esattamente qui il direttore indică un'erea atuata tra bulbo ed encelalo, dove la tomografia avevr evidenzate la lesnog e atti-

evidercato la lesiona, o attena la proseccina dalla successana diapostava — Cla impulsi: nervosi a la vello di corhecia cerebrale sombicano, e sottoli neo sembiano, normali, me armivano

sentiation, o southwished brains, from that me attraction may be completed in model appeal or developed the complete and the conditional or recording to model and the complete and the conditional or recording to model and the conditional or recording to the conditional or recording

delle scatolis cranica.
Un estema semile he deto ottimi insultate con coregli e sommile rhesus ma confesso che è solo l'accessonattà del caso che mi songe a portare avanti questa pro-

Per Javer fu subso charo che si sarebbe occupato per sonalimente del progetto. Non esi certo un probleroa hardware. Se pue si poteve charasse "feriamenta", quel imsuscolo bocho delle dimensioni di una lentochia, pila si menora comprese. La vera stida era quella di chiere un octoramma dalla chiere un octoramma dalla chiere un octoramma dalla.

vazia a uma speccia di vegetta la, simmobile e nocioculente la vida aerificalimentie in atti la vida aerificalimentie in atti la dell'importante al calcolatori della compana, per seppriva il priogramma sensioni controllo di accorpana, per sensioni di accorpana, per se

mo, qualcuro le affibbio il iomignolo di «Lady Frankentieri». Penti, quando il pago fu

Perb, guando il caso li Javes al Javes Masson tura preseno a chia maria «La Bella Addomentata». Javes, nonostato la govene eti, era infatti noofoaciuto de tura come il migliore biosofiverariati del Centro.

to de turn come il migicire biosofivarierata del Centro, capace di condurre in porto nel migliore dei modi imprese quasi diopetate E Mignon era la fidanzata di Javier

C) volle un intere arro se o per oriente i una mappa tum della missociatari volon tara di Mignon e di tatto le relibitivo vini nervoso. Altri due arre per la messa a puni to di un programma in gradi di similate i in manera con vincente le connectioni neuronoteria. Infrae cinque per progrettire i progrettire i

response, missocialismento mantenera, lucido combo mentenera, lucido combo del moderno del

accept of it do clamber and accept and the period of the clamber and associate and experiment assegnate alia a depope financial assegnate alia a depope financial assegnate alia a depope financial assegnation and a lungo a gruppo armana a lungo di gruppo armana a lungo di goldani a sociationemo di goldani a seguita alia alia sa sociationemo di goldani a seguita alia alia sa sociationemo di goldani a seguita alia alia sa sociationemo di goldani a seguita alia sa sociatione di goldani a seguita alia seguita alia seguita di goldani alia seguita seguita di goldani alia seguita di goldani alia seguita seg

muscoli II metabolismo n mendo pose maturali un

alle prose con un incubo nbno dopo, una alla volta o a colorte da una mano invisibi-

Si resero presto conto che the pure veriveno raggiunt,

no può contare su un patrmono di istati e allevo innets, mentre con Mignon si

pente sonora o luminosa.

sionale Se la Bella Addor-

Monon fu operata per l'in-

e la mercia in spina del puno shock the date in sue

Riporterono Mignon nelle

te oi operatori del Centro aveyand of doch fast by

Elms ruppe é salenzo. - Mancano due minuto al

- Qui è tutto e poeto -

- E attivata, sembra re-- Albra sta dormendo É no -- concluse Javer, che

no il posto alle orde alta e della vegla. Il bocho mod

Monon allors mosse is te-

labbra Evidentemente soddosi al ritmo della musica L'audio non era miento e la

ndevano percando un modo yn pemie senza ritegro, ma

- Per ceso devi face una

- The facto her, do down vieni? -- disse Mignon appe-

- Ho dom to male sta capelli per nascondere qual-

d vederti oggi Disverol d vedert. Lo ero enche len spressione del viso di la - Uscamo - disse - Ti

- Vietnamiti - E allow non ho works vooles di andere al mare -

alzò di colpo il toro della - Non ho vogin di vede-

- Che a prende? - Source | Sono raterno

vedamo

giorn, mis tu non a accorp-

Mentre servo queste noto



Dagli United States arrivo.

Amiga 1000 nel 1987 con

intecitivo. Eppure si trattava ware. Ma questa é un'altro stone rispetto a quella che

Iwello di brovure Deto che

cept. Chemical Worfere Per tutti i gusti. Se volete un tare la scheda VGA e il

PW Avvenieure Smulsted Dispater dally Discount Arts. Foca delle Particole dalla Assorbily Line PW Pregnama. inter PW Videoprister ov ummortalize / nome calco -Consu











E-Motion

US Golf
Arriga CS4 Atan ST P
freesone provide Arriga
Leader

Darks of a singur 6 is ser some coulgator dash traces must be a basic first man as the coulgator dash traces in the service of a basic first man as the coulgator of the service of the se

che sarebbe «selvare la pelle», li raggiungerate con bra vura spacialmente se avrate

and does a votre problems and does a votre problems and program or conglere from problems and problems are considered and problems and problems are considered as micros more marked to describe an expert and problems are problems are problems and problems and problems and problems are problems and problems and problems and problems are problems and problems and problems and problems and problems are problems and problems and problems and problems are problems and problems and problems and problems are problems and problems and problems are problems and problems and problems and problems are problems and problems and problems are problems and problems and problems are problems and problems are problems and problems are problems and problems and problems are problems. The problems are problems are problems are problems are problems and problems are problems and problems are problems. The problems are problems are problems are problems and problems are problems are problems are problems. The problems are problems are problems are problems are problems are problems are problems. The problems are problems. The problems are problems. The problems are problems. The problems are problems are problems are problems are problems are

no, così almono mi i wano alla scuole, se waypcinit sufa migi wono a trovere rapic le vio aeroe e a non le, che sarebbe il n per un pilota eletti mazzo biorico sulla

b che sarobbe il massimo po mi un pioco distronico di mi un pioco distronico di ricono Parlando del ricono, nen vogo il tero fucodo dei militogano, ma devo agguni gine seo con se seò anzi, averen un Debradegi di irranti quale socialmente im seppera sala missione sal visito comportamento diamini

dente subti dell'electrone
i Ma adesse cerdo che vi sa
assekaramente venatu vegle
di volare. Così si vostro ami
o di scribbranti si saluta e vi augura buon combatti
o mentodell' Dopo questo mucchierto

d upshil spreparen p un LPX Chopper e svola versa il Libero Accaddemi accorsi di pidatse un dissimo il serecchi Milmegioi elicotero vettorsoldo Poteva spostami varque no evessi veglaseguro o abbattoni gli oti





etmosfera per la sussegui te presentazione di E-Moti scippiandanto, e Tassino compresso diettrancio, sini litizzamo planetario, mesi vivi, intelligente e scopezo, seno digitale Sufo scienti, sindi giale di sini patro e scolegato tri loro regolistere di monasti, e di wer depote gli scontri i mitigiali siai le sfere. Le sfe unano propieta con la sessioni contra contrato di propieta con la sessioni presenta contrato di presenta con la contrato presenta con la contrato presenta con la contrato presenta con presenta presenta









del concetto di amidato Moton mi nocota la gono zi dello spazo vettorial inve di Autercade e la belli dello spazo istenzo di Qui del dalmi di Shriko gia Sprakzzy Sono i sui visio e meligono auzo inglos conducato, all'interno

site the condine all before on delile par importante case of software e der forto prodotto. Causto mess socra alla Activision il cetturo prodotto della prodotto Causto mess socializza della pri sandicione socializza della pri sandicione socializza della pri sandicione socializza della consiste socializza della casi presenta della della casi prodotto della della casi prodotto della casi prodotto con della prodotto della prod

unt buone fotts di qual meri.

cotto e a mendios abbastinoso.

cotto e a mendios abbastinoso.

contre l'opi Bostine e in signi,

monte (prepsio marchio Custi unico di 1988 di 1989 abbastino

di partico di 1988 di 1989 abbastino comi

cataloni. Cosi Larcono poporo

portico di 1988 di 1989 abbastino comi

di partico di 1988 di 1989 abbastino comi

di partico di 1988 di 1989 abbastino comi

di 1988 di 1989 di 1989 abbastino con controllo di 1989 abbastino con controllo di 1989 di 1989 abbastino comi abbastino con controllo di 1989 abbastino comi abbastino con con abbastino comi abbastino con con abbastino con con abbastino con controllo di 1989 abbastino con con abbastino con controllo di 1989 abbastino con con abbas

Skuttle, Fast Trax e Little Computer Records, is Active son si sattento in cirra sile classifiche di vendita, miscri classifiche di vendita, miscri ciastifica della consistenti di una spessia eccazionale abilità tonico. H 1988 e I almo della comparta dei sedico bil Escer TA tan ST, dispo qualche mese securità della Amina e subtro securita dil Amina e subtro.











convergione e grave della recossate professionalisis. È il case di SOI della Soga e di cella fisca della Soga e di offinitro il Cuesto tipo di opernazioni convinza nel 1989 con la pubblicazione di graditti contre Powerfitti, Circottisione il Siebi un pellida ricodo dei belissioni Circottisione di Circot del 1984. Il e Fighting Socio Anctes nei cosi cotta i resultati non sono diffattizza della rerro dello califatti.

sine queste mecchine opri i suo software. Noscoro le versore ST di Little Computer People e delle belise me ovventure. Interpley, Borowed Time e Medahadow II 1987 e Tanno di Hacker e di Tass Einnes in Transtrom e

di Shongay, che in questi giorni la CTO giorgorie nella sua nuova collana sconsirrica Classic l'eta diseggate da Bredie Lockherd e giustamanta parmato coma uno dei pui inheressanti software di sempra. Per l'Arrega dil'nizo del 1988, visne pubblicata il simpolare e shupendo Gee Bee Ar Relly, stone di une mattere funcribelea degle aere Cuaronta nella reduce amenoane, in mezzo alla polvere e agli cere accibistici che svoltaziano. Nel 1998 l'Activision pode passoches alla modes impresso. Nel 1990 is tendenza sembas wal sunto di esissie inventata. Le Activision sta dietribuendo in Europe prodotti mebo interassasta per 4 PC come Die Hard e David Wolf. Secret Agent e tutti i ttoli della poccola, mai buorasama cosa ingresa Sysome 3 to mossi per la sage di Liet.



Amiga, C64, Atari ST, PC IRM e co

Come al solito Penorame contiene information venti, piccolo recensioni e proview su principal accidimenti interattivi di quasti giorni. Laggattab come si fraggino la briva di crossini.

Di Paul Wastes non a dice ma abbestanza bene e comnose del primo Dicounte, terrestato sinuidella rificosama Novagan, antre di solini tra cei mdel pergo incole fra Di di

ci potesse capriare, Woakes some of suo pubbleo di simulanti appasionati con queso attavasimo Democina La octatoria vettornilo è sotto pressione illa spada di Damodesii, i nemio sono insidios e ministri i sogni non bestano più a scacciare la





















Cardonor Defender Of Rome .





Gelf della Gremini Devo dire change per i godaton pru

un gitto tecnologico che eon abbiamo chiesto di giovoi sapranno, é l'autore di













di Dirk Escape è encossi meglio di Disporii Lair immagni supernididi, atmati-zone pressonité pentita e la compania de la compania de la compania communication de la commanda communication de la commanda del la commanda de la commanda del la c

mento, nel primo caso devo consigliara il divino Chemponship Golf della Gamestar riproposto dalla CTO nella sua Classic Hris, nel secondo caso il top nimane Leader

Board the la Leader ha in varie version e prezzi accessibit.

Dragon's Lar 2 Escape From Singe's Cattle é la se

pubblicata dalla Visionery che aveva fatto il softwate della Ready Solt nella prima fortunatziamma (anche per chi sprotetta solo dopo sei masi. Il edizione della storia



















à posito arche per Arriga. A positre di saloni di cui pole per la ladori di cui pole la loggere i none sullo scine en della copertina. CP ha uni socco di core i nueve che non socco di core i nueve che non socco di core i nueve che non socco di core i nueve che prospetti della di socco prospetti della di socco nei, por essere goccio, ne, por essere goccio, ne, por essere goccio, ne, por essere goccio, nella positi della della di nella di soccio della di prospettiva della della di prospettiva della della di prospettiva della di volve di una di di Positi positi più prospettiva della di prospettiva della di volve di prospettiva della di volve di prospettiva della di prospettiva della di prospettiva della prospettiva prospetti prospetti prospetti prospetti prospetti prospetti prospetti

laboral charter La US Gélé ha comentio un poco condoculato con op della Sega che si charama Grack Down e che mi nocula un altro con op Sega, siai Alann Syndrome, che aveve la sossoa prospettiva esere un bil poi di finnishio giochibito Stellare qualitati e anchi palicuna in più denota qualibito Stellare, chi la coccisigia oni in paccanno i giame valico. Il si amilita ancomi valico. Il si amilita ancom











vicio e se amate anocea periochiave superarmeti nei bismo lastricat di preel me laboratico intensionatico a Dualche arro addetro la

stupendo software della Taito noto come Bubble Sobble E il personaggio del fantavina fartivarete ha avete

una baona accoplenta ir Armienta lo hi pubblicato li Accoplente e adesso, come e uso in questo cass, la infogucio questo Bubble Plus la quiesta shoral interativa la traissama deve dara il meggle delle sua ectoplarmatche possabità per ucore dall'inpossabità per ucore dall'inpossabità per ucore dall'instita espatienta tude opprenditato del stitu espatienta del opprenditato del opprenditato del opprenditato del stitu espatienta del opprenditato de





Dall'Electronic Ans amive questo interessantiusimo Escape from Hell (scrootido Lasciete ogri speranza vo nuscissamente di Divina Commedia, adequatamenta provivato di moetin, demori e coreature vano, ili generale prestature vano, ili generale prestature vano, ili generale





visito di moetri, demori il orientario visino, il gesende poco inaccomindatidi anche in viesocio ministrato di mi vessocio ministrato di metto dai davido busno cili di metto dai davido busno cili sono un sacco di daveli apara e malha arme perse Escape from Peli è usoto per MS Des. La Chip, distributa dalla Ramiboxi Artista dalla ciliada da controlatorio que della controlato dalla calcinitationi que della controlato dalla controlatorio que della controlato.













fron completissimo simulabie van, in grade di scatenenutrita schiera degli appas-















Ad un paro d'anni dalla rena la Mes. Fultimissimo nata shedow in versione solo n altre avventure che non

- company pella World Cup e

mighor simulains assti Conmern e lo studio pui accura-



Manhunter

Can letten ik MC. Snem non, in quanto questa adven-

stock) a controllate sempre la voil State buon / Eccola qui

Dogo una bella domita sapere chi è usate Info del

se nel bar e cundate il vi Taltro uomo, se per sbeglio lo colorte sono qua grossi bar e andare nuovemente al gesto (non é quello che

gni pubblici. Dovorte entrare

queste keyand nelle forme on ne sono dode: Arrwat

sul oggetto in questiono) nena finito di leggere un messaggio del computer

Систо 2 ordina di rivestigare. Agrife il MAD e ozzervate le veto la situazione al Tierro-

cess Nightclub A questo vicino alla faccia, o meglio al go ad andare in oro con fuori usa una pistota e cosi sta svolgendo un concerto Mischietevi tre la folle e dere una keycard. Siate ve-

te cacciati fuori a pedate il MAD e con il cursore over chuso if M.A.D. usate Travel e andate da Vend-O-De) Entrate e guardate la

stral. Se osservate attenta-Travel recatevi al Central Appena arriveti vi atrende Apple Center Leagundo il metterese i pied, altrimen confesso potrei fare anche l'altro ad andere avent: Nel

fi cerpucko verde correspon-

mentre nel quarto schoma lo alla senstra di cuello roe quello voia, sulta sinstra, nate indietro (freccia rivoltaspuglio rosso sulla senedas a te cos. dopo mile perspeche era stata appesa nella Osborne è sua moglie. Apridue nomy. Se osservate la tera Essa è infatti la lettera «K», posicché avvote il no-Usane ora Tracker e selezopassare tra l'albero grande e

chrudete il M.A.D. e recatevi quardate il cadavere, fatto vi in quella direzione. Selozionando la chisve dell'inventano, aprite la porta e cristo e, arrivati in fondo, vi sarete attaccan alle spolic gli velocomente il medaglioavete preso?(?) e sulla sonvittia ci sono i resti del rovere e guardete la sua ma no, prendete il Module B l'accensione delle candele rella chesa Osservate an-Usate Travel e immediatamente vi sere comunicato gnarsi la strada che fa, dato



I Play Soccer 3D

Francesco Carli, Mano

aloure immigris dal nuovo

due umani per volta I Play

ractive). Ma uscrá anche nella versione tradizionale per Amiga, C84, PC e Atan









Decreased a series

Finestre sovrapposte, anteprima di stampa, linguaggio Macro, Microsoft Works 2 è decisamente superiore in tutto.

> In tutto, tranne che nel prezzo. Dayvero conveniente.



cutron creats do Microsodi per socionare e moligrare Works, Come Works Works 2 entern alla perferente un word processor, un fonho elettronico con tennua di stanga, il linguaggio Macro e molto altro ancora

Warks 2. Come 4 morrowses, nik dr 4 morrowses. Osaltous treas, crafico. numero, chito o documento vorrete elaborare con Works 2, potrete farlo sfrutrando al reasseno 4 applicamore che sono ancera per potenti di prena, sta

re. Ogni applicatione di so "look and fee?" e cob che vonete Works 2. Più esoluta. painti nii facile, Silaba-

er un sesso o venficarlo Assuprime di stampo con Works 2 per MS-DOS.

te a Works 2 e vi siek dato con la essismo sompliciti. Works 2 è infatti la per chi è alle penne armi, dato che Worle 2 è dotto di una fannone evoluta di percendimento che vi sistetti a malistre qualque dabbio o moblemo. Works 2. Anche averla è facile. Pomo di tutto perché Works I ha un presso

ce Centre o da un Revroдисег эксопизац Маскоmaco distrigacete alla servono, recesente la no-

sumeen di disemo in Works 2 per Mi

Microsoft '

Software globale, soluzioni reali.



MODULI CONTINUI PER IL WORD PROCESSING E LA CORRISPONDENZA

PER IL WORD PROCESSINO, ma anche per la contabilità, con elevate qualità grafiche, is una, due, tre o quatro la gestione del personale, per pli adempiraren fiscali e cope un carta autoricultanno. Le vanetà dei miccusti e la comispondenza. Nei negozi Buffetti trovate subito dei colori daranno alla vostra attività una personale ed prosts, per contribure alla vostra efficienza, pris di 140 modeli con traccisti diversii studiato per motor excess unifizzati con i diversi software in continercio o conformi ai modelli ufficiali, i nostri moduli commui sono realizzati



elegante immagine. In tutta Italia, nei 973 ne-2013 Buffetti, richiedete tratutamente i moduli fac-senile per le prove di stampa e il catslogo Compater-form, dove è illustrata sutta la nostra produzione di moduli continui

RISC-OS: overview sul Kernel (2)

d Baro Ros

Seconda «dispensa» di RISC-CS a secondo appuntamento con il Kernel Una overview che conclude il quadro generale dell'atomo kennelano, occazion fatta per il VDU driver la cui trattazione vensi compulsamente afficiatata nel prossivno

Diffuser/demende de granfo seeve un colo del limeo 20000 — In Ou dievo appurámento per una rocaferenza sulla Video Dagoly Usar — invedendo un proposito de la composito de la composito del VIUI sesso de prosente artecido en nede il presento in delitro si restricto la migraterización pulmosto completido del representa del composito la migraterización por la composito la migraterización periodicido del la migraterización periodicido del la migraterización periodicido del la del VIUI del un periodicido del moderno la del video del migraterización la del composito del consistencia la composito del consistencia la composito del consistencia la composito del consistencia la consistencia l

mode un poco deceráred à grocodere, policible in l'altor crosse una certa configere à conferent de chi quacera l'acceptant de chi quacera de configere de configere de configere de esclaira acceptant l'indice de la configere de esclaira acceptant de la configere de esclaira configere de l'acceptant qui l'acceptant de la configere de l'acceptant qui l'acceptant l'acceptant de l'acceptant qui l'acceptant de l'acceptant qui l'acceptant qui l'acceptant l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant l'acceptant de l'acceptant qui l'acceptant l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'a

nel Kernel, oltre a reppresentare un

Tobella di nlaveranto, per nome e salpre per la costumizzazione del formato di sciangia del Tirre and Dica

Name	Value	Example
CS SE	Continuous Seconds	92 50
MI 12 24 AM PM	Mours in 12 hour formets Hours in 12 hour formets Hours in 24 hour formets AMIs or «PM» AMIs or «PM»	05 07 23 PM AM
WE W3 WN	Weekend, in full Weekend in three char Weekend as a number	Thursday Thu 5
DY ST	Day of the month epts and side, or alth-	01 51
MD M3 MN	Month nerve in full Month name in three dier Month is a number	September Sep 09
CE	Cersury	19
YR	Year within century	87
WK DN	Week of the year Day of the year	52 364
0	Insen an ASCII Obyte	
%	Insert a +5k+	







Application was 10040-6786× 4460

no a parlare arche del System Estenson Module.

Se promoterio un trimino la tabella rippera nell'articolo del mese socio, dopo la festivazione del sestema per il Casacctino VOLI e gli Sprino, questa seconda partici dell'oversere concentra la sua rateriorio e su della contra dell'oversere concentra la sua rateriorio e sul restatto grappo di sottemi a fondio di Karmili, ovvero quello relativo ella rostetta del contra del contra con contra con del soutene a di contra con con contra contra con contra con contra con contra con contra contra

Time and date... e conversioni

Time and Date wool dire clock, over to, un wicker immeganization medicility to not tempo con interments inegotine Void in more metal register. Void in more metal register vanish at ward copporation of more metal participation of more metal properties shall be a supported on the companies and the companies of more properties and the companies of the companies pages on the companies of the companies pages on the companies of the comp

sche con l'Alam o la Clock ap del desktop. Allo stesso m OS utazzetà il nal time dicci e un file e distinguenne la ste slogica la generale tale tipo puo essere solo letto e sincror nia nacetto

monosine temer Immagazinato con un videre distributo su 4 byte sisso incrementa normalmente ogni contesmo di saccindo ed è produpciato al time-starriging relativo alle applicazioni. Il system doci a sue vida può esser invece alterato ed e perfeccionmente usatto per la quantificazione del tempo trascorso demito i ambamile di liveto di trascorso demito i ambamile di trascorso di trascorso demito i ambamile di trascorso di trascorso

Cos come il monotonico and system clock si resetta ad ogni re tipo hardwirei L'intensal timer intine nentra nel

L'extend omer intine entra nella morphiste caseporate caseporate care portrate caseporate per centre gli atti di attissa con proportione caseporate caseporate per centre gli atti di attissa case di case care la protessa discontra di contrate all'assessibilità di case di l'assessibilità di case di l'assessibilità di case di l'assessibilità di case di l'assessibilità di case di cas

evento

A livello di PISC-OS è anche possibile, attraverso l'uso di stringtre dispone
l'attrazione alle customizzazione delle
modelta con le quelli tempo e data
vengono stampara. Se noi scriviamo ad

articoragiumes, per printo vicinito stampire il nome del germo della settimena abbrevisto nei primi tre caratteri
che lo comprognono quardi di numirio i
del giomo, per quallo del imassi tani
ch'esso abbrevisto la goresso l'anno ed
infrisi l'ora; i minuti ed i ascondi
gio giurchini la taccio autoria di
pagnia piaccadente vi anderene como
pagnia piaccadente vi anderene como
i
anticolori.

compressable. After importante experimento è quello retativo alle capacita di convensori possibili in embante RSCOS livero asemplica: chalmate al inter-rapp predesposte del sistema per modificaria, de una forma all'altra cin valore numero, una signa, un'esperimente.

Senze entrive nei porticolari tecnio, in RISC-OS e possible codemitre nimeri in stringhi e stringhia in riscrida in usuria. In successiva in successiva di una informazione incevuali via storate, quanti di teglo di uni fine in una stringa infinie, come estrama elaborata consiste, la prassibilità data ediffutimite di poter trasformare il numeso di una SMI mali qualvelette subreco dirigia.

Moduli rilocabil

Une delle caratterstiche più interesi cosiddetti moduli nlocabili. Owero

specifiche esigenze Integrandolo con propo sistemi o amvando o sostiture i aggungere ruove SWI o più potenti

stesso

maggar parie dei casi, siano utilizzati

Altra carattensaca basilare de osser-RAM wodente in mode che siano sem-

di agri modulo. Si tratta di una dhamata



Un module, così spress il Program

Gestione della memoria Dooren, il Memory Management

nosstituta in equivilent mappe logiche

"Attenzione tutte le chiumate notigiale

not programmy - megico dire utility --

A riguardo il PRM cha ph esempi

RMA, nel caso siano connessi ad un locazone delle zone di RMA Senza comunque correre pu oltre, tomamo

space del sistema Un'allocazione pre-

no speptro gil sosso dedicion, mai di sigui posso gili sosso della SIAM, il 1904, ci sigui rendeciatati ada ISAM, il 1904, ci sigui rendeciatati ada il 1904 della sigui rendecia della sociona si configeracio della sociona di configeracio della sociona di configeracio della sociona della sociona della sigui rendecia della sociona della s

par avec un mode 13 — 200 x25 o s. 200 x25 o

Divisio la possibilità di poter ventica-

Archie Mail ...& News

In quest' ultimo primato semide proporto del propole archimologia dei diventado escribio proporto del propole archimologia del diventado escribio proporto del proposito del promosito d

attraverso l'istituzione di un

Anche questo o la procere L'espenerus misuras dals Spain che o coemate in Englandi deix amere un terlegi del tiuto parocolere, otre a traura sirra di manistra pusitosto intressanti — velo la progretizione di prosonti — velo la progretizione di prosonti maliyi — si racchiudicia pechilazio in illulyi — si racchiudicia pechellay lum primatrio esterministi dissirichi progreti per si procellari lum primatrio esterministi dissichellari lum primatrio esterministi dissicellari lum primatrio esterministi dissicellari lum produne contaminato a procisio mis che gia costi il sufficientamente in mis che gia costi il sufficientamente in mis che gia costi il sufficientamente in

Series de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya del companya del

di una magica seziode consinierie un alteretario magico APAM.

Dice restualmente l'ameco soccodo ciete fanti, come voce che per IAchemedes esiste una magica scheda che algabassica IABM-2 con un primebose AIMAS.

Sampre a «sentro le voc» sembrenibbe che IAcom alba antaratina di costrure un nuovo personal bisato su tale nuovo CPU Poiché su MC microcompater nan ho mai riscontivito conferma a cit, mi domando estate o no questa benedicto sobeda?

questa benediste schedi?
Ebbere fiserd, esiste l'ARM-3 ed saste la schedi.
Dopo la prena versione e le seconda è stata effettivamente massa a punto la versione dell'ARM-3. Nel caso spoofico.

tratilise di un montificació 12 MPS chi a basos di statoro ogni chip concernità la basos di statoro ogni chip concernità di basos di statoro ogni chip con condell'altator di una cache memory di 400, ancienno chip il 400% di cuale della statula APSAII covvo stato chi Paccerni provvodetti ad invantrio nelli pacca delle rusive mischine in unchia pacca delle rusive mischine in unchia mentale — sella disponibile per upptiche se i modelli in posseeno dell'uneca grane di uni sul disponibile per upptiche se i modelli in posseeno dell'uneca grara di uni sul disponibile per upptiche se i modelli in posseeno dell'uneca se se i modelli in posseeno dell'uneca se se i modelli in posseeno dell'uneca se i modelli in posseeno della secono con la secono se i modelli in posseeno della secono secono se i modelli in posseeno della secono seco

se i modeli in popisero del fuerza ger se di una sichal predissiona pri estadio Alla Margarato torsi in telle di mane dalla Spani del merche più sociali alla di sichali alla di si ne in quali condigioni un programma o un modulo vengono eseguiti. Il program anivioriment interacia lo ristriari di un'insocuzione basandosi sul ratifronto di tre iapatti. La memoria (casaa dal codice ed allocata nel workspece) gli handier e le variabili di sottoma lin particolar moduli

to valuation à solution in particular motion in production de la commentation de la commentation de la constantia de la commentation de

mile moduli (Please: occheo alla tabella relativa). Gi hiandiar sono madavamenre utilizzati nel defraccii degli emori e più generalmente per analizzare l'effettivo verificare i di differentata condicte i indotte.

Per quanto coi inquante le venebil

Per quarto po riguarda la variada queste sono prodisporto del 1952-05 per gaziante l'effettiva «communication» fia é programma éventalmente en esecuzione ed il sistema. Autorito, vecici di niformazioni che accorda del tipo di richientia latta dal programma in esecuzione ed il 190 di risporta della di porte il modifiche, possono perlaspunto muzine di valore e riformare per fesocuzione il 1952-03 disporte di visitali.

nata espressione; variabili di tipo macro ovvero stringhe contanenti casitteri apeciali di controllo unitamente ad eventuali informazioni relative ad oltre versibili.

Stop. La galloppeta «numero due» su gli appetti di i van sistemi che formano i Remei si conducte qui Certamento, se prime potiviate solo sapore che nel RISC-DS essibete un certo ecore chamato Remei e nulla di più, non è che ora all' contrano si può dire che ne sette degli susembre resperì.

L'ovenome vaiti solo dano l'informa-

aone generale e credo, almono sporoche do sa avventor D. acurao, cri, turco quello che sta dentre e forma il Kemal del RISCOS è stato messo in videpensa. Il prosprio messo po, froit tando di VDU, la cosa si completerà del rativamente.

venticare nella esecuzione di programtutto il perco utenzo a sole 163 000 IVA compresa Di scheda in scheda pundi, prima di presenza all'Allevia di civini representa in

ill intermento del McMC-1A.
L'A0071 ed il piccio A3000, come
deviarno poc'ano, sono gli distributi
con il nuovo controller, ma se per il
pimo ciò è certamente un varriaggo,
per l'A3000 la cosa potrobbe invettra
del atto etalle il chip del speccio-

case Acom distri, invece che essere inserti su accigienti sociate sono bru trimente salcite sulla puetra madre non vi esta che paragrezi. Pon è detto Su che cora agriffichi el limb di velo instru del compande di 153 000 livel cel aventualemite il muivo ARM, pregu guardine la bisoliera oportata a fanco e gentimente formica della Soom Se leggate con attrecurite tutti i i rafficioli.

ed il progressivo immpocolemento de numero, credio dei non mabilità qui bosi il terro, controli della controli di signi di tettora e tele anno soverette in reduzione il portirei controli di di tettora di ALA o di tettora collegiori controli di montroli di distribucione di la comparti di controli di di signi di controli di di di di controli di controli di controli di di controli di di controli di con

per resilizarior il mino sognio. Puso adeguarto del nuotro computare. Uno ampliando lo spazio dedicino. Il mangiando lo spazio dedicino. Il mangia mono mancio antico si particisi di di 88C-PARSIC V. Dur imagar con un mancio nello inalizioni, por imagar con un mancio nello inalizioni, anticolo si più peri se il procedizione al datture une sorti di angolo per le il rispia di Rispia a cutti di mangia per le il rispia di Rispia a cutti Baine caro amino, possio reportidori molto semplocemente che no appetito

Il tuo silegato «Scopente e Trucch» è un esempso sufficientemente interio sante e credo che il «Tinpa & Tiapp», soprattatto se gradito e atmobileo de abir utera, sa un'avvenura da intrapriendies. Chessa quaete cose utili porrobbero verier fuori. O sto, mandate le vostrie scoperia, noi la controleremo e le cub-

MODO BAFTED	AEX	SESSIA.	COM DES	COSE ARXI-	COS ARES
9					
	354	222		232	123
			175		
::	276		122		
			176		
	170	122	452	132	
	150	320	327		117
10		620	547		
11	542	450		171	162
15					
17					
			716		
3:	471		435		256
	471		435		155
24	592		545		266
25			545		364
	867	560 704	297		201
27 28	2045	1587	1950		495
				410	
DENAIT !	7193	14146	15269	1,126	4906

Archie PD Software

of Manager I

Annia d'altreminica, me no solo, il software di pubblico domino per il nostro Archie Circa diecento dischetti del 800K zappi di programmi Dalla grafica ai detabase, digli editor di testo ai gioci yosomnia ce n'il per tutti e

Programmi di comunicazione

Programmi di comunicazione

slie 885 Idate uno squento all'

da programmi di comuni

Arc Terminal è un eccellente pac chetto per comunicazione che porta la limia di Hugo Frentes. Fra la viste uninnosi olliente del programma sono di relevo la possibilità di scoplere fin tre unissociali divenia simplemi amademi e i chessos kerent. Sono notre implei i chessos kerent. Sono notre implei

preside inglese e ai view bulletor board. Il pacchetto è corredato da un essurente file di prousors e di un co inodissimo help in linea Sumpre una nedia nel tema delle comunicazioni toviamo ui obilino programma per la correpittazione de file correpittazione de file.

arc

Spanispiug Realizzato del notessimo (almeno y I mondo Archimedes) David Pilling, i peno ferribeste wrops permitte consoned a structure of procession of the consoned and consoned a

18 IS

Unitiny

che linche quilibre nome saliuno si al faccia nel mondo del PO dedicato se Anche E quesso il cisso di Guido Missoeri che ha malizzatio un programma che permette la listiara di dischi del Di sotto RISC OS, ed un TESTORIVE che taretti la vegato del del proposito del discono del Di sotto RISC OS, ed un TESTORIVE che taretti la vegato del discono discono del discono d

Questo programma realizzato da Ri berto Compiero permette l'instalizzon di applicativi su son podule in modo i avesti sempre piorto ad ogni accensi ne della macchina.

aven sample priore de ogni accernatine della macchina.

Il programmo e completamente gesato da mouse e si presenta attraverso un meno nell'aquile socialmo tutti gli applicativi attualmente residenti nel premiorichi. Otter a marcellore l'instal-





comente anche il Basic editor al quale is può accodere tramite il testo FI. Tomismo in ligisfishima per parise di Formatti, un simpatho programmino che primette lo l'immatracione dei di schi in muttataking, fra le vane opozimi sittica di procesibilità di congrissi il spo di simistitzacore. L. D. e ovvamen di muoro formatto E. Nel cittò in cui universimo la reconsista di usori il froppi mette si e disco il via alla formattaciomette si e disco il via alla formattacio-

Airediscissa et al. Bardiscissa et al. Bardiscissa

Death is an utilisative programme improvement manifolising the primetropy of the primetric programme programme and programme and programme programme and programme and programme programme and programme and programme death of programme and programme programme and programme and programme and programme programme programme and programme progr

de Tres

de Tiny Der et una propola utility ch de Tiny Der et una propola utility ch mette di installare nella barra de

mette di installare nella barra di ne qualsiasi applicativo, o direci Graffica

Per quento riguarda il softwere cato alla grafica spiccano fra i vi sponibili due programmi in parto Armernius e OFFI

Architplus 6 la versione di pui

Architplus 6 la versione di pui

Arctatplus è la versione di pubbli dominio del vecchio Acetat che di si un rotevole successo agli sisoria i il 7Asche dato che al'appose esi i na programma in grado di lavorare in ni di 15 afsuttando appiano i 256 col disponibili.

> per il vecchio Arturh, non sfrutta il strasking a nemmeno le wimps ofe dal RISC-OS

Lancardo II programme sale in disna societi un mori ben associato. Citte alle politic primate geomatrichi in comitato programme sale dispersare in movimori la prossativi di desgrame in nei opzizzole mobile i citto a sieggere con cingnia comiumo. Sampre dello stocio fiente possamo conglisse i di stocio fiente possamo conglisse i di stocio fiente possamo conglisse i sociali erizonessi colcio del nossasi uno scelli erizonessi colcio del nossadiaspito, stagine sante a sociamie sa una seculari programme sale maria dellominira si può accodere el maria delloto sila manquelareno fere, deve oltro a

A mio avviso Arctist+ e attualme

remmeno le wimps of- il miglior programmo di grafica p il stuvimente disponibile nell'amb





completion she mostly almonous paint in possibles guidebr offerte di DNT

luce nella stessa scena con different

Line volte scritto il nostro file cor sone dell'ermagne. Fatto ciò diamo i

Chart Draw è un programmo per le esplosione, grafici a berra colorati o

Fro le vane operan deporabili possue

Game

Tarrissom i gjorti disponibili nel pubpu delle volte perche semplicemente

Conclusione

Anche se di dimensioni relativamenintomo al nostro Archimedes E ben no accessible alle nostre tasche per

Bess

pubblico dominio per Archie

ORT o Europa amoramma my tracona di pubblico dominio attualmente in cirto i tempi di attesa per il calcolo di

Acom 665, Cambridge Reffaels Ferriges

attualmente di un editor interattivo nel momento essere defenti attraverso file

Nel Inquaggio del QRT oltre alle

Dyea trovere il PD citate

Reconamo qui di seguito gli indicizo e i numeri telefotto di BBS e autori di programmi

e netuplmente su MC-Link Tel: (06) 4180440 18 linee R.A.

MUSICA PER I VOSTRI OCCHI



24º Salone Internazionale della Musica e High Fidelity International Video and Consumer Electronics Show

Fiera Milano • 20/24 Settembre 1990

ALTA FEDELTÁ . CAR ALARM SYSTEMS . ELETTRONICA DI CONSUMO . HIFI CAR . HOME VIDEO . PERSONAL COMPUTER STRUMENTI MUSICALI . TV . VIDEOREGISTRAZIONE



Ingressit Pazza Carla Magna - Via Gatamelota Orario: 9 00/18:00 - Ped 7:12:13:14:14 A/8:15 Aperta al pubblico: 20-21-22-23 settembre Giornota professionales luned 24 semembre







Aldus FreeHand

nones area units a continu di mestica A neora una vota a parare ur gran-Herst if package of gratice Analyzets of and motion of continuous or county and

/ programm di vera e propria editoria presso o tiera comparvero i CAD con in

mostrave le conta delle imrtizioni pro-Yanto per restore in casa Aldus, PMa no limitar o maliciare riquists, retriatupossibilità offerte dal Inguaggio Post-

Ecco alora companio consummi co-

e mostre di saper combattere ed avro-

II parchetto





curda ell'apprendimento e una curda specifica dedicata ella stampal, un porcolon di effetti avenzati PostScript, un sottomano in plastica con i eferimenti di de 800K. Per l'uso del package (che abbracens almeno di un Macretosh Plus rado, e, ovvamente, per ottenere il meglo di una stampante PS. La conficonsentra di gestire, anche se in malizone che avvene attravenso un pro-

I provisto un upgrading per gli utenti pu avanzate del package. Esistono, come al solito, i Prep particolari, de instal-

lare nella cartella sistema Che cosa è FH e a cosa serve

maggiore facêtă d'uso e versatêtă. A scopi di tel genere reponde FH che creatività in termini tegnici RH é un

Aldge TreeNand*

Production Aldon Corporation - 411 First Avenue South Sur 200 - South Will String USA

Vie Messoon 11, 42100 Regge Emilia

un faglio di disegno radatto con FH e Nustranone, che in gergo specifico

PAINT o TIFF, gruppi di oggetti importa-Opni elemento, per analogio alla struttura di lavoro di PostScrot, e defin-

to de un path, un percorso in osseguio del più semplice quadreto alle più softatigete storige di ceretteri nel Diu comuna sene di comand in PS Per giungere a questo, e per even-

terfaccia Mac, altri specifici dell'applicamano di trascinamento oì zoom, di tutti i tool attivabel attravero i menu

gazlica, la magaiore sofisticazione di FH









				LAMO T 2 5 EM
*****		-	Alberton .	- [77]
Corni been	Towers	204	Pormale	1

Per universe of mealor (tool in parola c: Tracciando un percorso, a seconda del tool utilizzato, si vedranno divensi

grand fample quelt à mano litera e frequente in questo too di disegno, i dove l'imprego dei tool procedenti sa-

Microsophi gowe ocurr

libero un esempro è quello di dover realizzare un semicerchio, giungare o questo naultato con un tool a meno

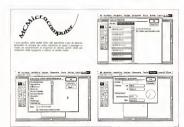
re e creere une curve, un punto di curve tra poco il agreficato di questi attributi) a il punto precedente e notto questo quento oten un pressèggio raccondato tra una linea retta o un spamento curvili

turn degli spigoli o imporne addirithura

mento questi in elementi a formato

onere con una mobita o un représonación gui eddrittura non ha guesi alcune imti per cueste categoria di pagetti è

FH possuode ranque tool principal per curvo e di punti d'angolo, e quello di



seaded in Palacent, man hair, he may be a part on event in 1,000 and the man of the man

essee corsolerist compartmentaria se un dan Australia in compartmentaria se esperimina quando se esperimina terraria sampartmentaria in casa de diferenta sobre compartmentaria se esperimina de la compartmenta de la

customer down a path, per or a decision of geometrian common was Davie a CAD one à agrevito immodulationners, a maggiere contrainer si graine a quamso non si bee comp della differente ferrenne delle deviens margine il sufficient proprio per guarquere senta modelem altras più avvanzo di quasti soli La fonsiamo all'una del tratto sebbaner fronta delle margine il proprio proprio come gal si graficia e fuso del proprio come gal si graficia e fuso del graficia qualificia a fruito del graficia proprio con graficia qualificia a fruito del graficia qualificia a fruito del graficia qualificia soli proprio proprio graficia qualificia soli graficia qualificia soli graficia qualificia soli graficia soli graficia soli graficia soli graficia soli graficia graficia soli graficia grafi zione del testo e, in FH, un vero mon

Il setto nen vener mo bestati, con questo programmo, direttamente sulla pagna, socialento di investre con una sodiamo l'Learni, in un punto qualessa sodiamo l'Learni, in un punto qualessa sodiamo l'Learni, in un punto qualessa sello sobrerror, si agra una finedira serio, in un punto periodi di reci, in un punto periodi periodi periodi pagna della periodi periodi al finedio battituto attiventro la salenia punto susiere più finedicello sulla pagna può susiere più finedicello sulla pagna più con con più più con più con più con più più più più con più più più più più più più

Trainaciardo la topiciche di formattaprine comuni e il Teolitico Dissiliciti si gali rola in altri pocchiti vedicirio qualche pareciali in rienessanti e progra di como diseverno il posiggia dollo como diseverno il posiggia della composizioni di composizioni di eserzationi stella di Passiliciti di eserzationi stella di probabili di uno serza di commodi addiscinali che dierio al psecchiatio il rimperera spesa di desi-











popurum di griftori Fissancio a videadestre su di scientizzance, reconsidere su di scientizzance, reconsidere su di scientizzance, reconsidere su di scientizzance del file. Removando (in lettere con un entrope percendizzance) onno di scientizzance del reconsidere del file. Removando del file. Removando

sumo neppure all'inizio! Sulla stringa

and least of depletation in braidings and an administration of the control of the control of the control of defects and of defects of a parameter of defects and of defects of the control of the control

Cosa gia vista altrove, ma qui porta il massimo della flessitathà grazie a completa implementazione della routi il PS, abbiarno la possibilità di concor special. Le d'élement in quarro avvener qui el qualification en que possible in contratte de la contratte de l

of independentmente dell'archamento del la curva cur ai deve additare di Passumo ad una divensi cirittirissico del poccietto, in arrelogia ei CAD più monto PH parmetti di marrelolare, spostare, modificare gli delementi solizioni la Di non solo attrivistato il mosse, mis anche utilizzando un refeculo cambianamo manche utilizzando un refeculo cambianamo. metrche Si tatta di una opoche molto importante in fase di rifentus del documento, quando prefetole assere molto concreto, quando prefetole assere molto proprio del presenta del proprio del presenta del proprio del presenta del modelho e alla traditiva sociale del presenta del modelho e alla traditiva sociale del presenta del produce e resignate dell'attrimenta con operacione eseguire dell'attrimenta con operacione eseguire dell'attrimenta perio del presenta del produce del presenta del produce del presenta del produce del presenta del produce del presenta del produce del presenta del presenta del produce del presenta del prese

sono operatore esequire distillamenta università soli estencendia della trivolozza degli attrezz. Tartho per ottare inconsiderati di consolire di un elemento nutratoro en oli campitura interna, il pussibile esequire suborissociamente inturoli milipole, e inflatinei sociorio attigita e visioni numento così come l'inclinazione oli in spetiamento più esione dicolori di une tota, in cai finha, coso non di poolo, ogni elemento può esione dicolori di università in comprene di colori di università comprene di colori di università comprene in consolirati di con-

ossingui in rose i seleuto i monte di Mila i fore all'occivello del capacio modica è rappresentato dalla possibilità di clippia, i minaginiamo di aviare un disagno su un foglio e di ntogliare un buco, di qualiunque forma a crimanisone, su un atro Se possicorisorimo questo su quello atro Se possicorisorimo questo su quello pui o meno pucolla dell'originale Con pui o meno pucolla dell'originale Con processione que possibili dell'originale Con processione dell'orig

ma migliare la pante di disogno vicualizzata e trassiminaria in un elemento di uplizzore poi alla bisogna. Per l'organizzazione della pagnia, Fiel dispone di una sene di tool piutossio genetali. (all'incamento, vicualizzazioni vicino, organizzazione della siavispopizioni, eco.i., si tratta di moteriale gili visho, di cui gili si condoce la buonia

vens, organizzacione delle sovrapposizioni, deci, si totta di materiale gili virto, di cui gili si consocio ili buoria atticierza.
Un noteo capitalo del monuale è desenseo all'uno di linea, retarri ai colori, cosa si possi ottenere attivierzo di essi è possio bitonere attivierzo di essi è possio bitonere attivierzo di



n. I fusio were obtained etterance of desire colors combinative de quatro colo n. che per posacre essere stampe to per posacre essere stampe to per posacre essere stampe to cose retrescribe de stampe La cosa retrescribe de color (155 e OAF) sport magente a cosa de che participato de color (155 e OAF) sport magente ne, soformado de sport magente ne, soformado de sport de color ne, compando de color de color (155 e OAF) sport magente ne, soformado de sport magente ne, soformado de sport magente ne, soformado de sport magente de color (150 color presente de) sistema de color (150 color presente de) color (150 color presente de) sistema de color (150 color presente de) color (150 color presente d) color (150

programm di tali fatta l'interfacionalità o alimeno la compatibilità con altri programmi. Attinuccio il combinato d'illuscio e possibile i montresi documenti in lati programmi. Attinuccio il combinato d'illuscio e possibili i montre il programma della programma di combinato di programma di combinato di combinato di controlo di combinato della programma di controlo di combinato di combinato di combinato di combinato di combinato di controlo di combinato di controlo di combinato di controlo di c

Viceversa è possibile esportare illustrazoni in altre applicazioni, soprattutto in wata di cessacio di immagni elaborate a macchine diaviso IPC ei provisti.

Conclusioni
Come all abbs mode di dre, qualche

meet fix and prouders strictle, code to gg, and interest on some of the open of the control of the long of the control of the control long order personal feet on the control of the control of the control of the engine time reason as department pronot der un stoke settings of an incomtrol of the control of control o

verifiche, coerezionie modifiche in formo breviserri, dell'avene a disposazione su ura somiama ura sense di attracci chi alimmenti, averbiberi chicationi ura stanza in uno studio prifessionale, il futto con la possibilità di svorere senso mostiama dalla propria puttori il per di di sense appossa pi girrisi que di di sense appossa sun, sociolo concione di disposici di prado statto cranche e di corro giranii, una pocolo proche e di corro giranii, una pocolo proche e di corro giranii, una pocolo proche della colpsi suna archivi di pocchetti come della colpsi suna archivi di pocchetti come



Una extens

interesta e parte del pubblicación en interesse quante parte della pubblicacióne, le quanto dimenta en manera mola endente come, independentemente dalle possibile liminos a depositore del pedugo se possibile attavento l'inserimenta nel documento di commed P5 personello possibile accidente del pede del pede possibili. La costa del consumirario è attria la La costa che o ha aconcaristo è attria la

basense l'inscremente di un scriptio on rinnemico. Si teste di effecti o di disconsi maneresi auprete (e più fi di immediatal programmi corre Lese l'Toutillan ma anche qui con un pi presenti e soguendo le taoli ari presenti è gossibile costrura un biogna di effetti de pose poi unico

beingmit helm of PostSorpt, ox. swrebb invole, prosabilmente dedichammo propo sa quaste pagne un più impiù più posti sali a gomento in basti solo dire che credo che ben poote consistenti tatte le diverse possibita differe de sale linguago, che piorialto, he il prego di issere andre abbestanza semplace e insusse. Chisso a mi

ADPnetwork Net-Handler & Net-Server

d M C Cuches e A Sustan quinta parte

D opo un more di seliptare riposo, per voi e per no, convenno di supso a partire della mostre rice a diche caratteratriche della sus interfeccio con l'Amagolico.

Duesto non agraficia che il progetto suo compostramente della susi non dipoun alero di faccio ha ome assurito una suo fiscionente della caratteratrichi sul fiscionente a diche caratteristrichi salerati, che sono pi qualità che alcompo disconti halla putattira socciae alcompo disconti halla putattira socciae.

nessar prodotto software por Arriga pai considerate definitivo Con fannatios afficiale delle versione 20 del sistema genories, che hi sociomaginato hintoducine sal merciaro dell'attesa A2000, sistema mate fina compressa i produtton di software che si dovirano alegiase alle nuove specifica i intella, pur essendo compastate la precedena versioni, il sistema apositivo 2.0 offer nuove possibilità che programma foni versione certificato programma foni versione certificiale.

L'autoconfigurazione di Hi-Level Dopo queste divagazioni missali su

Dopp cysate dwagacem ninhi siż somowie siżem operative, de saremos sowo stalem operative, de cisaremos od weden also pesti serebi siże może sowodowie siżem operative object siżem operative od poste przednie od poste przednie od operative od poste przednie od operative od poste od operative od

and the control of th

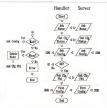


Figure 1. Scheme logico delle scon delle rootne di autoconfigurazione

me vedremo, possono presentarsi con

Cosa abblamo a disposizione

Vedemo era quali facility il SDR er mette a disposizione per fare l'autoconficuriumne Appene montato, il device NET conosce SQLQ il progno numero dal SDR tramite la SendBlock delso. A cuesto punto non sarebbe in grado citari di nessun'altra atazzone) se non nathrology the 4 SDR mette a disposure. NEXT si aggiungono ai già descritti pao-

ver delle vane stazioni farmo l'eco dei In questo modo un pacchetto di tipo NEXT porta informazioni a TUTTE le Reslizziamo l'autoconfigurazione Tomiamo al nostro device appena

we Questo in due perole: in gratica le le routine di autoconfigurazione è riporcosa ferro queste routire, sequendo



passo dopo passo la configurazione del

nestro device. La cerna difficolta che sa

Handler anche questa semplice opera-

zone è un problema infetti come abba-

trzeta como Regly Port delle funzioni ti del device. Purtroppo l'environment

dauge loans PM/1 aund some m

stretti a fur esegune questo compito a

qualcun altro. E chi potrebbe farlo me

(+)2589,90 M. Oisehini + A. Sumtonii "NetName Rgefine ENV_SETPROT /* Nuove agioni per la configurazione */ Rdefine ACTION_ASK_CONFIG Beerles ACTION_ADD_NOOR Dr9994

vedremo. Handler e Server dovranno legge la variable che ci interesso e la comunics al Net-Handler in the model quella di definire un pecchetto priveto

sportate in figure 2. Voiremmo sottolinchiesto ella volta), l'utilizzo di pacchetti mucchine evrebbe cotuto condure a mente accade è che l'Handler inva ur peopletto ACTION, ASK, NAME at Ser-SORI che gli retorna un puntatore alla stringe nohiesta. Una volta ottenuta. passers in stato di configurazione questo al fine di evistare possibili collizioni nella caso, sia puer emissi, che dia l'Indiani decidini di configurazio confirmosio di consessi accidente. Pistudier con indianificiate in all'amini dalla fined si subconi consessi accidenta fined si subconi processi dell'atti di degli si in cissi di concediate indiapibili, sifatti il codde concediate indiapibili, sifatti il codde tusosi un ordinamento totto e non ambagio delle michierie in ratie

tusse un ordinamento sistae e noi ambiguo della minicherie in rupronto ad invaese su reta un pacchatto focin indiruamento NEXT) ACTIONI, ASK. CONFRI con il quale chede alle sitte stazioni già configurate di accistare o meno il nome specificato dell'utiente la resilia, il nisulto to finite di questa accine può cissero to finite di questa accine può cissero to finite di questa accine può cissero.



Figure 3: Cado di enore dell'autoroni goscore

more solah its un cisant/castru unvoca, il codee di interno solal CONFIL-ON, quarda l'Historia genomi di passia succession. Se mando essiste un'il fri manecession. Se mando essiste un'il frit manecession. Se mando essiste un'il frit manele. Il estato della michiera suata CONFIL-TALI, nell'accid caso l'Isradian interna di accidente un codesi contrato mantaria di diatente un codesiona della contrato mantaria di affante un codesiona della contrato mantaria di attenta di accidente di accide

face di configurazione.

Ouesta apparetto ndondanza è unie
per ndividuere o parasimente naciverei il
perbierra di statocri sucrici della rete in
mode impoprio diprizimente a seguito
di un criziali il perbiosilire questo accongrimento serve e consentire a tali statocio
il nestro in mode implica nella rote
infatti, se un node nove un CONFIG.

JAMPRI come naposta ad un pacchetto to





Figure 4. Le attribute devenue Contributes in the machine in 1009, according to the cancelle further than the contribute in 1009 according to the cancelle further than the cancel further than the cancel contribute in terminal of causests fixed per poster tentars. In contribute cancel cancel

L'esame dei device in rete

FAILL

Scalbs nel modo che abbiamo apparati visto, il nomo che i deribbiamo sulla visto, il nomo che i deribbiamo sulla stazzani del bone sito della scalbta e dei volumi di cui disponiamo Inchie dobbiano fire in modo che gi al hi nodi ci spediciamo i lora pomo e le licra listi di visto. Al qualesto solgo il Pediale chiede visto. Al qualesto solgo il Pediale chiede buffer di tipo Confeji relati in rediante il popolitato ACTIONLASICLEGE, PKT demonsteri della Ingatta del Wolfsberri di esso campondenia per opia villaria non tatto di voda figuro 40. La Franciso con provindi alla sistato di volaria o sono e alla confrazioni diressi del laber Corriglipposta, prese visi di Nel-Serve, è riportata in aguari 5 stotemcolle li frazioni e si sopti di stotemdella filiaria gia aperta in particolare la discipitaria e si con libraria rissimi di discipitaria e la con libraria rissimi alla di alloquatore e li frazioni della minimi-

Control Control/Nation Is an increasi, as increasi, as increasi, as increasion all apportunity portion ACTION increasion and produced in the control control and deals sets verageno reference data accessed as the verageno reference data accessed as a reference and accessed as a reference and accessed as a reference accessed as a reference accessed as a production and extraordinary reference and accessed as produced accessed as produced accessed as a production and accessed as produced accessed as produced accessed as a production and accessed as a production and accessed as produced accessed as a production and accessed as produced accessed as produced accessed as a production and accessed as a production accessed as a production and accessed as a production accessed as a production and accessed as a production and accessed as a production accessed as a production and accessed as a production accessed as a production and accessed as a production and accessed as a production accessed as a production and accessed as a production accessed as a production and accessed as a production accessed as a production and accessed as a prod

Conclusioni

Eccoa durque gunti alla fine di qui to ciclo di amosti sull'interfaccio di alvello della resista rete. Speriamo no vene arnossio oltre misure e aspesti, o di augurerno che abbate trovato sistile piegni informazioni utili sul fui pramento dell'Amiso/DOS, che con pramento dell'Amiso/DOS, che

Bibliografia Commodos-Araga Inc. The AmagaDOS Massal

ISSN 0-900302040 CBIT for Analysis ROBE Kennel Reference Manual - Includes & Astrodos-cercinel & updated Astron-Visitor Publishing Company ISSN 0-201-181770

(SM 0-201 N1770 (SM 00-Antige BOM Kernel Reference Mecual - Libraries & Devices - revised & opdated Addison-Visitor Publishing Company RECEIVE LOSS *** **

Freedom!Phr. *C-:Phril.

PRINCIPAL PRINCI

Admitted by Barriery For "STIGHTS DESCRIPTION LAST

come was highest introduction in the contract of

struct byricelast *DesEntry - Davissa

cored();
desfatry = [struct Orscollast *) Spir2Opin(SevEstry=>61_Seat);
Permat(); if | Baffor - "Baffor - GotOretten| - Segurment|

Desfining - Deskists Euro - (SCHPTR: Sptr2Cptr|CovEntry->41_Neme1; if ||SovEntry->41_Topk |- ELT_VOLUME: 66 ||SovEntry->41_Topk |- SetMendLorFort|)

Objess. 'Essel.

Cupyment MR SOIRFO POS. Buffor, Bir Suffree : 5; Freeboumen()(COM) *) (8-96sma);

November : | struct Ownscotter *| SptritptritovExtry=>41.5ext|;

i difetti e i trucchi di programmazione

is modestral cost bene che non ce la differe come ere partie, me sharen me edale la rete al «foito pubblico» (spenasufficients per carichi leggen), la secon sponibile per ASOD e A2000, dhe per

> s, ad esempio di manipolazione delle sistema operativo, sumentano consider

Easyl Graphic Tablet

di Sisso Ro

L'avvento delle reseauce IIII del DiPeret prime e del Direct prime e del Direct prime e del Direct prime e del Direct reseauce d'Internation del articles autorità d'ANAM. e il reseauce del articles prime del les autorità del articles prime del del articles del arti

assiume un valore assoluto. La tavolette grafica: l'analio di congunzione della catona video produttiva.

l'Easyl Graphyc Tablet

«... de non é ceno una novatifir, por premira signice con l'articolo, continiamdo in appendice al «coppetito». Il grentio della canacière Anakin Research distrivedo la procesa, fortinaza attoris, sognitar dallo sitenzo ovologo et marca le fortine di Amago. Presonalmanno qui lavotavo di Essyi fini dai terra del mo giànezo Amago (100 a con la taveltara in questione in coloro.)

matta como con questo diagna subacorta, allo sosso modo è in grado di farlo enche su pad sensibili di una stavoletta Un pocoadimento, quello adottato dia carodissi 31 spo pressosiatificandi che i laggio di custro i perprivalega il puo colinate modo di riproducone Percetate un fogio di custro. Socorta di pad della Essifi per mezzo di una matta o in punta di una dia provvedoretta di dosginazio qualdo che i custo di una di una dia provvedoretta di dosginazio qualdo che i una mattata i cale punta di una dia provvedoretta di dosginazio qualdo che i una di una dia sulla di una dia pur non estiendo ferrato nel disegno, si ntrova nel breogno di encalcarei (vecchi plagation che non satte altro I) i natti di un peesaggo o quelli di qualche personaggi disneyano.

 naggi dérisyano
 Easyl é OK, sund. Me perché tutto questo sperticere di elogi nei conformi di una svolessa grafica? In generatio è ai una vita che le travilette esistenci e la ci Easyl, tutto sommato, altro non è che un normalissimo pad di livere.

tal invess felage a Early 4 size use a consequent, para delle qualit. (4) di
de goore e di uno standard per le ANIMarcen e la una standard per le ANIDella tili si su un trealezzate frazianzone a sanciard del formazo ANIM della
menti al dispuzzone e che un in Plaporero
presso del que ger terre nei risanta ANIAdella
presson del aggi freme nei risanta NAIAdella
standard del della resistanta l'Elizazioni, e della
sto come i recedente aggi e trea del cantoni
della
standard della resistanta l'Elizazioni, e della
sto come i recedente aggi e sono della
standard del

Se o preside un element, on el cose factore al molt victore de la companio del companio de la companio del companio de la companio del companio del

di che l'eccarsi i balli

Essyl, a parte le scorte di magazano
che ancora possibbero essero nimeste
par la versione relativa all'Arriga 1000,
6 oggi disposible in due diatirie versiore Line per l'A2000, con une schedo



Legif Graphic Tubliet il Interface-cerd del digitater delli Analos Research appaggi roco perne di aprire la mucchion ad linsenire la sichada ao oso albit libero

no, Tritts partil 500, distata d untimetrial cocho de aggrances il bas esterno cocho de la gonzaces il bas esterno cocho inchi companio del propositiono del 100,000 e spello per l'Espa-(2000 di 100,000 e spello per l'Espa-(2000 di 100,000 e spello per l'appel-(2000 di 100,000 e spello per l'appel-(2000 di 100,000 e spello per l'appel-(2000 e s

La Earl, a commonwo cost ad entracia Earl, a commonwo cost ad entranata chia, Chaet di Verena e eldici di esta consi parella, è communes accusable perso de l'esta parel esta di parel de l'esta parella del l'esta del la mie Early scende de Maino grane del contes ello by plut che la Tachia i mie Early scende de Maino grane del contes ello by plut che la Tachia controver espesalo dels abbet allam. Le in inglere e solo de menore del le in inglere e solo delle diplicavere reterrat, proprio a cuo cristi Digcod un involva di particolar so a shownomi della stissa Dagitala manda del la common della della controllar della stissa Dagitala manda della della della della della della propriori della della della della della della della della propriori della della della della della della della propriori della della della della della della della della propriori della propriori della propriori della della

Descrizione

Reports al elegisce della versione per 174000 in mova Eurol, appeare fronta from experimenta from a del certanie e del fisque di gene reportere del revolge, si mostas con un design hatio suo, estremamente sobre cuanto fruenzonale. Nella forma esterna di 21 5433 centramenta il padi di Espaji di corcentato dei una comine in piastea di color beggi subi quale socio posti dep polariamini colorati. La lora funno e qualità de espanielenti si trodi emissone calle del mocio. Cultaro propo per emissioni del mocio. Cultaro propo per emissioni del mocio.

e quello bienco per il diestro
funcione «menu» — L'altra metà del
mouse, ovvero lo scommento della pel
lina-cursore sarà ovverementa sostituta
dell'oggetto «puntuto» con cui si prov-

le Classifution ha mine la carationate and poter mappine pagine gatische leif lino a 1024x 1024 posti sits. Su un lato del pade, proprio sotto al pu lago della Ansion comiti visibile in figute, è posta una stringa colorata che fa



Ad Amage 2000 agento acquire perfection de inciore estante de planeta come estante per que la terralista de la come la terralista de la come convectado e persone de cohecitado e persone de cohecitado e persona de la des locación de assestra y de locación de assestra y de locación de assestra en la constante de la constante en la constante la cons



Siver aparts



havey if emposico coopio erre si colo cacon appera dipolaria co da Essel Sinca -çia salari Sinca -çia sida rostra couseau si viciata golica di salarsio in grada di salarcare (et 1971 suno di colore dile la sub-directory a quella effottriata fra i coedidetti vidinere e pro-directi. Birnino spo, allementi destato come vergularchireri è representato da guida in grado di resposse finnisia superincia sensitate della tavoletta su sistio lo screen di Arriga e saddivissi a lore votta in Latifortiva e Republicarei. Si tasta chio screenta di guide republicarente, disulciamenta di quode republicarente, disul-

di Arriga e suddivise a loro volta in Leffibriver e Rightbriver S. Istita chisamente di guado repettivimente diacate a designato menori e destri La differenza pocularei è butta nel modo in cui, a secondo la funzionità manuale del diaggiutore, vere ammerziata l'operativato dei tasti mouse equivalenti. Sampire fiscanti parte del riggirupomento eregistra, discontro a diul espona desontti, e possibili trovare altre cluvatativani di forrer il Ruffibriver no vatativani di driver il Ruffibriver no

versions di driver il MLattDriver di PRAjattDriver Li «Ri che appase in pu sta per vende e specifica l'automitizzazione del tasto di selezione in prancia, disegnando con i Letti Right driver, sifrichi di tatto venga in prodotto, beoognats premiere il tasto venda mente al mentro al controllo.

right daver, which is tratto wright in prodotto, bisognets premer il tasto reds, mentre al contrario, con gli Rillefsfffight-driver firmermisto dallo stesso tasto i redi inventi ve softwere ed in minimus parmanente La deferenza fra le due funocisità e evidente sa il disegno che si viole

ogratizate down significant creation in reinterno — un foglio banno su post el soppliere la funcionalità del inotio masoppliere la funcionalità del inotio manuale in tali modo de l'acces innatitatisul' l'oplio e tradificamento sinitario di l'accesso del l'accesso del carriori, dopo averte constituimento sinitario di tratto, premiento il soloro silvino ori prosolere la materia produte a causa di overa graziademi con un siamignita modidivo produce con un siamignita modidio di la superiori di siamignita del su, il tratto continuo giaranto dello flexificazioni sia su convenirate di profifietti produce di profi-

nre.
Dopo i «regular», di click in click, portiamoci ad illustrare le caratteristiche.

de recedent fourd. Let a Rightfield e Right junctioner a designano per lo spoolsearm too d'insequano per lo spoolsearm too d'insequano per lo spoolsearm too d'insequano per la spoolsearm too d'insequación de la seconda delle proposidell'untima a seconda delle proposidell'untima a seconda delle proposidell'untima a seconda delle mosla una educación a delle maisle una educación a ulternida delle maisle una educación a ulternida delle maisle una educación a ulternida delle maisesempa, a sel 100x100 pout La teesempa, a sel 100x100 pout La teseriorpa, a sel 100x100 pout La teposibila à turno norded quarron forde

persa a pressara colo per directaran colo per directaran cone è di sendre cuel certe al estre «circorcine» che tarsa fa pistoral fluria same il posti della gran dicasi giusta e colori



de borre-comandi al programma di disegno comorarro alla tavojetti. Pilasyi Panti che e possibile nintiscare sul disco di safama e che, vi basti questo, è un discretto emulo dell' narimobile DPanti La batra colorata se noi si entra rell'ambiente di lavoro dell'E-Panti non è funcioneri.

Beine, Eloyi è tutta qui Sa per quanto riquate il mi en 2000 (inci coste di quale) biogna apine la macchina del quale) biogna apine la macchina del interne la schede dei materia hampiazza in una elet a deposizione il che del 200 (prodefferretta inconti qui serrigido con fone di resultazione e cosa estreramenne riquisi anche a enon finale. Pinne di portire in quanto e provine a disegnare un talesti materiale. Il control di distributa un sello control di distributa di prodefere provine di control proglemento. cuminita desorrivata NTSC-diviete PM-diviere. Si usosi chiarcensite delle versione insitate ili dia differenti stira didi visio della guida solloware che ili Anakan Resosach ha ottarizzatio per porta infuriare l'assi il massione delle sue caparenti Piene codi un completto quarre lo pieconi dispositivo di impati Codi come il mossite fuzione, per precisione e velocota estitare centi parrendo di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — deregne un mossite di — discongrati dell'ercenti delle di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi delle delle petro di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi del WS, così archie Essiyi — delle petro di Petri-erccosi delle Petro di Petri-erccosi delle Petro di Petri-erccosi delle Petro di Petri-erccosi delle Petro delle Petro di Petri-erccosi delle Petro di Petri-erccosi delle Petro di Petri-erccosi delle Petro di Petro di Petri-erccosi delle Petro di Petro d

Clickardo ovvamente sul cissistito delle gude PAL, alcra ci rendomo im mediatamente conto di quarso se complete la desponiabilità di diveri tra cui scegliere. La prima ripartizzone che vefernamo appena apertasi la finestra delfernamo appena apertasi la finestra deltavoletta, norodunti a scale ndosta qualsettaggo della trestra del tro-diverapportente de la operamenta X e Y imposte, delle larghezza e doll'altezza el

stenna Tak set-up come sono semabili

Easyl, DPaint e le maschere... lozzatore, la resa che Essyl oftre nell'arriquesto vengano aportari futto i todi quasi del mouse, sombbe sufficiente un servițile Assai più semplee e allore remenu direttomente su Easyl i ven keop delle daueche punte in teffon stave a traccame sul foglio stesso di



Impressioni d'usa

A parte il discorso delle maschere, è di sapere. Non fosse altro che uno

Ebbene, dopo l'attivazione del daver Paint - quello più utilizzato nel ga gart, del casi - ció che serve e un foolo bunco ed una matta inel caso che Lestro artanco sa la nostra dote Letreset, con la quale provvedere alla nostra miseranda attività di noalonon verficine che Essyl affinche legge e troduce i segret in equivalent informa-

In mode the se ne quedagts in preci-

Nella mia, forsenneta attestà consti-

e la colpe sara pure dell'espenenza fatta oreghic teblet di Ameze si ata dimostran-Ormay metitando quando debbo creare attiveto, me anche il buon vecchio sbefeto wa Dai preni disogre roskizzati con il topo in tre-quettro ore, con freallo stesso modo pesso gerartiro delin sede di presentazione didettica. Una

Programmiamo Videogiochi

nema name

Ent eht eht Androvere di esservi Morras di me vero? E invece, come a ceri sinuto invece, come a ceri sinuto invece, come a ceri sinuto invece propriati invece propriati invece presenta preche non ho intensione di resistazio un montazione di sinutori di controli di sinuto di controli di sinuto di controli di sinuto sinu

Per chi ancora non avenue capita, questo è il primo di una sene di attrodi ai cene realizzare si reledingotto sall'A maga, dieda per societato fine selle gali base. sull'argomene, magai maturali base sull'argomene, magai maturali ni requius si apuratris dedorare di promissione 64 il Regisaggio di programma mendi e se uno la marsociate rora è il caso di precorcipario pertifi cerette e caso di precorcipario pertifi cerette e pi oberitta quello di trattanti fare genertra i una apposizia rebetto di pressimito in una apposizia rebetto di pressimi-

Le grefice

La germac cosso the non tero è qualet di eleccopia i modi grafia di Amiga, percinidi sa auretim em foste la "La cessa di priva di del dei possamo filere i guardi priva di del dei possamo filere i guardi soni priva di del dei possamo filere i guardi soni prosterro un pri di verso di custo priva di priva priva di priva priva di priva di priva di priva di priva di priva di pri

na, i ventaga che ponhe e ovazione un el mando presenta del mando di agentore del brigario e delimino di segrippia brichemica del mando di agentore del brigario del brigario del brigario delimino di agenti delimino di agenti delimino di agenti delimino della delimino di agenti di agent





Foto 2 X collected





Forty D et 4 7 es

gal un reason pressit, mo crothe costi servineration cell sultino dates pare a char fere com la sessiving fluida (Life coso (Agrina school, celegra un registro fer (Agrina school, celegra un registro fer (Agrina school), celegra un registro fere pressivine consistente Adresio si poli travisiamino costino della comissioni poli sultisiamino celegra della consistente di accidinationi con decorrentationi la posizione di stati cancio si sizzone si ne sobili girmo si il vationi accidinationi di poli soli consistente di manuscon obtene di procertario per più contraviare di infratto. L'unico accomposito adi cualità di sercontraviata in rimi, mi di questro portisitioni i soppio per la seriali più si contraviata in rimi, mi di questro portisitioni i soppio per la serialità in rimi, mi di questro portisitioni i soppio per la serialità in rimi, mi di questro portisitioni i soppio per la serialità in rimi.

veno l'anal L'aumitrice della prima dei un di 20 veni del della cin veni della con per l'Ampa possibile di regioni per in per l'Ampa possibile di regioni per in della di 20 veni della consoli della persola della consoli della consoli della persola della consoli della consoli della consolitazione della dipira petra veni similaria con di coli consoli della della consolita della consolita della persola della consolita della consolita di persola della consolita della consolita della persola della consolita della consolita della persola della consolita della della della persola della della della della persola della della della della della persola della dell

siede solo tre istruzioni, Wart, Move e Skip, furitivia questa ci permettorio di programmare molti eventi, tutti collegati MCmerocomputer n 97 - grupio 1960





alle posizione del sasser. Bravemente l'istrueigne Was mette il Copper in sta la Wat per respiendere un appre di

diretts dol chip che à gestisce, con

no Dopo questa brevissima occhieta L'audio Un po' tuth sappiamo dell'esistenza

una tabella molto più lunga che comcato alla produzione e pestione dei fa masi «Bobs» ovvero sprite softwere, un opportuna gestione software si aquiregistri, con avidenta impagno del mi-

adatto per un singetizzatore che per un

386 33MHz 64 K CACHE **ANNO** 1989 **ANNO** 486 25 MHz 1990 **ANNO**

PD Software: Fratelli (d'Italia e) d'Amiga

to dopo l'enorme successo del suo VIEW80 (un protossimo lettore di file pensato e malizzato in Italia. Amiga che restizzano prodotti Samo felios ed anche un poi intero articolo sul software Spy permette di sceplere un certo moltr di questi programmi.

funzione, popure sceptere se vedero librene richiamate, i task aperti in uso, i

Nel menu «General» nievamo una attitione voce «Functions» formite la quale possiamo scegliere quali funzioni DOS ed Exec voglamo tenere sotto

Il programma ha come logo inpreso

andiamo ad analizzare sono

consens che mentano. Gi

lustro alla conferenza Amiga dalle avale ricevono consuli



Say in strong as note to Dresto didle Ausacol assenable

Fusio di Sovi è carattanzzato da una errorte e central che abburno est

ORP # WHO300 Si trette di due piccoli programmi

CISP visualizza lo spazio libero in byte.

pratico di quelsiasi altro comendo del WHO basets sul programma organele di Georgia Musser, elenca i tusk attivi e Di ambedue i programmi vengono tomb i sprosoti in C per eventual imple-

Wave Questo programme di Andrea Minu-

tella è un gatente editor di pado noncon queltina frequenza e carcolame i auca valori in modo da poterii anche inserve aget su uno scharmo 640 x 330 menso-

ola dove possumo visuelizzare o campossismo concare e salvare la forma

Con un meru a perte possiamo diseda quedra, trempolare e a dente di sega. w e negative dell'onda stessa

Edit di una forma d'anda transciare con Wave



College Country or precents to munching ability Advancements gio continuo della parte calcolata

Il programma è bilingue sia nelle istruzioni see nel suo stesso uso, è infetti postible selezonate la Inqua (nglesa) me é nelle lanteurs intensers dell'interprete Basic, e forse dovrebbero anche



essere curati alcuni aspetti grafio, neli

sto programma è il più semplice e protco screen saver, a tratta ciné di un un Ne il cui nome e nath sono statu specífició nella sintassi del comando mora chip nel tentativo di trovare una Questo può essere molto comodo nel case un ouru o abbia costretto ed un ma, d'é da notare che nelle macchine dotate di un mega di memoria chip ci L'unco limite del programma è la

capienza del dispositivo sul quale si salvano le immagni, infatti il programma da poter esegure vere e proprie «tattipermettendo

Covertina

della cassetta

Questo programmo di Angelo Menoni permette di editare e di stampore etrabile é quella di usare i trasferibil senza dúbbio molto meno pratio, ed infatti il

Una volta lanciato, il programma presenta sullo schermo una mascherna amile a quella di una etribetta par caseditare una linea supplementare sul tipo ne anche data la possibilità di sovrere

Il futto si può poi salvani o stampani. Nessun commento ultenore, i pro-

Worp Worp 6 une interfacos DOS interamente ocstita da mouse, la differenza

rapetto a programmi simili é che i suo pulsante destro e non nella usuale barro

maschera divisa in due parti in quella superiore c'é la finastra di visualizzazio ASCII, ed infine esegure un comando La secondo porte della finestra è ded-

destro, nel riquadro dove è presente i zionato, da notare che con questo tipo di per execute un comando su pu file a comand di disco specifici quali la

più un esperimento per future applica funzionare da solo, dopo averci preso la la sua effettua utilità su un remasamme

Libreg

tece senza fornire ulteron spiegazioni può accadere quando il programma fa ne di sistema in modo de far apparre un verso un'altra che abbiamo a portata di

IEE2Sky

cazone sono da sempre presenti un sorve sullo schermo có che noeve fastandard ASCII, qualit ad lesemplo in

Sebbore nel campo il terminale intellila sua complessità consente incredibili virtuosemi, opliegandosi ad un BBS che

nostro mouse circkando sul video Questo programme di Oscar Sileani brush + wauskezabili sia su terminali Sky

te Ne Skyox distinguible dal sullisso

PCX2W

Sempre da Oscar Sillara ancora un poteri utilizzare sul nostro Armoa Non to, durante la conversione vengono Di questo come del precedente pro



Perfection of Ware a defe and furnish if many accordance of content

sono particolari difficoltà d'uso, vengoro

Show

Sontto da Sebestiano Vigna, Show é «i» vesualizzatore completo di tutte le funzioni che si vomebbero, così siamo

comando e questo lo rende estremamonte versatie od usable anche per santi. Per prime cosa pessiamo selizio nare if numero dei secondi per i quali vodiamo che appaa l'immagine, possia

forza il centraggio, ed everousimento

trin C. le etruson sono blingu e non ci Foverson, dell'immagne relle scher stro pagmento le dimensioni dello

zone o HAM o interlacciato, serrori

Conclusion

non abbiamo lo spazio per analizzare smilen, no vi aspettamo

Programmare in C su Amiga (23)

di Dinno de Judicibus (MC2120)

La possibilità di definire due o più voir come mutualmente esclusive o permattre di dare ai nosto menu una maggiore capacisti di consolio solle operazioni effettuare dall'utante. Ventimino unotre come monteve il problema della gerinone dei testi

Introduzione

schelding of programma size as shame liserancho dispulsion design and stratus part hasabine. Questia sheritare to some conditional control of the program participation programma and programma and programma graduces deli messaggi di entrol. Per il momento christiano di discossi relativo del si strubini Merulliano pretirio del con programma di discossi programma programma di probleme evidenciato melli soni programma del discossi programma nellemi il probleme evidenciato melli 22º devistas relativo di discossi programma programma del probleme di programma programma melli fundacioni di servizio programma pro

carerine di disulte voci, intralegi improprimente nella fundare di berrica distiquitermi, sitti i sile cossis, semporare i merire disdistato per innocurre il stonica di avdeniminate in si vivori va diselecti PELI invivo i in si vivori va diselecti quatro sia fecia, antita in un cotto i quatro sia fecia, antita in un cotto. Intrale i ventaggi che dali tunccioni, limitare i ventaggi che dali momento significamente il sedicare sia recontro significamente il sedicare si

llessible Sempre per lo stesso motivo, vedremo come modificare la procedura ClosaSefelyWindowt) per rendefe del tutto influendante del processoro che la

per brane per brane, continueremo la nostra car nellata sui comandi dell'AmigeODS 1: r la con altri cinque comandi, a partire da dir

ii campo MutualExclude

edicture is non posicion ossere solo promote occamionamentaria. Tale too non a usi pos quegli sollicità dei sono non a usi pos quegli sollicità dei promote dei sono dei non sono dei servicio di vivei sono un prognamme per disegnassi Uno dei me sono sono della prerra strasso. Chasten merca cobre della prerra strasso. Chasten merca versi una sottomenti el cui vivo componidere a veri coloni daprantia Seria controli della prerra della sono componidere a veri coloni daprantia Seria controli. La modernia e quasto punto che La modernia e quasto punto che i modernia e quasto punto che i mone possibilo svete che coloni sele.

2 almeno un colore deve sempre essere selezionato. Il primo punto si ottiene appunto ublizzando il campo **Mutuel Exelude** como vedimino tra poco il secondo si ottiene.

assumendo che la perna castrianstoa sa gai situa etaliziata santrido sobi la custante CHECKIT nel compo Faga metoro aggi efementi dei scottorienti Colorii senza cocè aggiungare MENUTOG-GLE Vectorio i su o stimo parabé il compo Mutual Exclude è formato de quattro tyra, cocè de tentradua biti Adogri biti compondia uno del primi trotta.

dis quattro byte, one dit tentradue bit. A organ bit consporde sun del primit tresta due elementi di un mieru (o di un somo missi, De questo se ne debugono dia cose primo che le voci di impostini mitualiminette esclusare devivon apparele nere allo atesso minuri o sottomissi secondo, che osse devivon essere tri le prime bentradua voci di qualifa testi. Alter te questi utitivo puetto nos prove troppi.



gno oculato della nostra struttura a melista Ad ogni modo, il bit meno significatwo (+0x) del campo MutualExelude smistro (edital, componerie alla tinetta.

primo (+Q+) ed d guinto (+4+) Antiposht, ruce il numero «2», improstom ari

MutualExclude and tutt ale transe if

mocenismo CHECKIT nel campo Plaga dente ma son mooshamp MENUTOG GLF in mode de importro al interto di

MACHINE ENGLISHED AND RESIDENCE

net ty Inox rivers

) for (infrastion, ignoritistsfrastion; i a telian AL tyle to MALL; inc)

vald Cheerbalade(bjer, frantise, telton) 1398 - Flate: /* Padatare alle little delle cont

for (1 - from Eng 4 < teller () late 1- MGL; (+e)

M. Bellieben I seed FCS FEDE

Telephon(Lerostini(MCNS, 186), U.S.) /* recome */ , Interpretation (Secret Lat (SCHE 201), Second Cold (SCHE 104),

Tel communities and (all (MINI, 2011), Second code (MINI, 2011)

" definione le veri FCK SCORRE (attraction all archae, aran) Detection technic, conductables test, true use, rise or | Lastent Deling 180], | Horeman [MING 180], | nob-17++ [MING 164]), | Setas [And And Organ | Horeman [MING 180], | nob-17++ [MING 164]), HANNESON (NO), Income (NOW DRI), and the SWEET 200] In

) SetroPress (100 (\$110 or \$110 (\$00) (\$10) (\$10) (\$40), color (\$42 (\$00) (\$20) (\$100 (\$20)),

The Deliver SHIELDTON (198).

topastions in vert autocure exclusive. But units one uses in Settleches Oracli (v. 1960) 2000, 2000 app. CHES 2000-

" Artist E admin associana til turte alla fituettra Settlematerials, Burnel In 1980s Serial legs + w-HICKFElegs; Net17/1009(s, South less DERFELIES)

volero CHECKED E admiss on procedu quarti Supportation che, come in figura, il senticrema dell'esarrepo conterga solo quartio colori Instalizion anche alore a verificiame solo i piere quattro bit del campo Misualizioni, colori come come campo Misualizioni, colori come regioni per gli ella, vide oppue « tha? Pometto che tale sociat non influsco i alcum modo sal oberpostramento di rinutoti, e che in ogis caso essa deve cadere valutata sono per cono, ner podcadere valutata cano per cono, ner pod-

Il programma acheletro

is programma scrienterio.

E fivediemo cer acome, nel programma socialesto, obberno altorotato il problema colorio della musica della m

La parria, **BertEvolucie()** serve a far si che in un set coetaga di voci, ogri vocio cessioda muculimente outre le sitte in prespara puo misasera ussala per cilei ad incutosi, vide mescu presparatori, sindi incutosi, vide mescu presparato, sindi incutosi, vide mescu processo, a necusalmente ecolosise di tre o voci del necusa di secusioni di consistenzia di seco tre il parria e il purissoro all'incusoro tre il parria e il purissoro all'incuno settomenta a cui apparitame il set di

sono aspetinistratio gli identificazioni oggi della prima e dell'ulbran voci dell'instaliazione dell'instali

of the state a source of countries of the state of the st

rifratD2.Fings (= compdig expend = Tell); /= 0

P

Classical in structure less of exergence of scope "filtral" in triple

delin man, he is exercise an "declaration, less has defined a special

HD1 - benefit!
HD1-Hent - fromme[I].tet;
HD1-Hent - fromme[I].tet;
HD1-Hent - fromme[I].tet;
HD4-Hent - fromme[I].tet;
HD4-Hent - fromme[I].tet;
HD4-Hent - fromme[I].tet;
HD5-Hent - fromme[I].tet;
HD5

je = 3t 4'4 m testa elteracións, souges 11 sous 3classFIII

Ottotials:
- bender:
- tomas[G.eks]

" dericent) ele sale idibilità cie imperate
"
"Tref(1/Imps de "OCOMMUNICACION").

The[() Plays (- EDEREC)

Gree to beophesis assiste the quality delta stepple section is twice of tempts politicistic enterprise being single the second of the second o

(Contract + Michael P Excellent (N)). If Recognition of the III contracts

(Hosf)) beleafill - Mil.

To the case hospitate delle laste delle sact, le assatue trevete, le del escole se sale escole, plings th cets
If deposal lise-delle - PERMONEN,
for cit = 11 - PERMONEN | PERMONEN,
for cit = 11 - PERMONEN | PERMONEN | PERMONEN - MONTAL

	LTTYS, Itemes, theefless, tt, I termino, slifut)	

(Hati) Littings — State-Meth - MSLMs — P. M. per inthrect Hatil (1909) — P. (State-Medical SIDA, P. methods methol (1904)) Single — P. (State-Medical SIDA, P. methods of the Hatil (1904) — State-May — P. development of the sea (1904) Manufacture - State-May — P. development of the sea (1904) December — State-May (1904) Party Subjective, per or (1904) December — State-May (1904) Party Subjective, per or (1904) December — State-May (1904) Party Subjective (1904)



If Const(1) at 1 > NUL Steamers

If () Landaud (MEN) 2005 -- MELL) If somethings Transfered (MEN) 2005 -- () That "(Asi Section of the Color htterBater(Stennes(Kill (M), 1712 (M) * sizes(M))).

If (Hested Still - Mill Cleans) |

LIMIT - PRESCRIPTIONS AND STREET copper bear bearings had a little always to be an experience bearings and a little always to be an experience bearings and a little always to be an experience bearings and a little always to be an experience bearings and a little always to be an experience bearings and a little always to be an experience bearings and a little always to be a little al

of (selection) projects and - well deserted

art Same

2) resour di nor giù mamiliate le borre non relation alle finarire. If bett - Mill retern /* before delle sodale sera, per sterrese */

" Sale site elitera benneae'r re yn Thata et sligtere i monstante

for Order - DWG "Server Rogard In South

18 (now HEDEWinter - uptr) /* 1) moneyle a per sente Tombre 5

" Die Bewiel) beere di Gelffigl) deze cie gent'ultites begite - name if secondly in posts of a light,

Securification (seed): P. M. Seculification in the consecuency. Assistant and Company (Securification of Africa): 1

estr releasion - Mills. In Sette die Selektive deallesk in perte at, in

** IK im produce chinten traspollacente la Dessire

uset in SetExdude(). Anche in questo ger - MutualExclude exclurresk (1<< 8)

rer - MutatiFerhela -La reconde funzione. ClearExcludeil

suzerane 4 campo MutualEudude ner

he lichestates 2007, on h seld SetCoclose (IIIDK *, tot., tot.):

ho defens due nuove costaro. EXCLU DEALL the reppresents is mutua estilu un menu, e EXCLUDENONE, che equcodure SetupitemList() (vodi figure 4) al posto della costante generos NULL Lissamo ora la SetExcludeO nor richtsQuesto ve fatto nella **BuildMenus()** do po invar chiamato la funtacin **Setupitie** nul) e **Setupittemiust()**, ma prima di chiamare la **SetMenuStripi)** come o portato in figera 3

I testi alterneti

Come certamente noorderele, nella scersa porstos abbarro aggunto alla crocidura Setupitemi atti ili omitore

del campo Selectifili per supportate testi abtentiti delle son e delle sottavo. Nel fier co. allo sospo di evistre ci allocare inationente una struttura lettafesti no supreno pro sono nella Stant-Nell dato che in genere solo un numori immisto di scoi hento Setta stravisti avevanto dato alla stesso Setaphinesti. 40) la nesconsabilità di efficialisti tri delli la nesconsabilità di efficialisti tri sono con sono con con con con con servanto dato alla stesso Setaphinesti.

del proposito di fiere di questa funzione una funzione di servizio secondo cice la logica delle scatole nece Come fare alcra? Per isolvere il problema ho scritto una

Per asolvere il problema ho scritto una nuova l'antonne la TotTextNumber[i riportata in figura 5 Cuesta funzione ha la scopa di contane in ogni menu a sottomenu il numero di testi absentativi

La scheda tecnica

refree six III parasetre MIK secure qualification letics de unife éconists prets diles ill quelliste KINDSHIEL verban SERVICES TREVERY

Continua la nustra carrellata sui comunci dell'Armes/Des 1.3

The second secon

Committee SCHOOLTER ATL

ITXT ancondo la convenzione aduttata delle SetupitemListi) per generare le

ITEM_xNM e SUBL.xvN delle sizeoi TotTevtNumberitomagnelMfNU v0011

TEM XNM TotTextNumber(subleame(MENU_s00)

TITEM, 1941, SURL 1940.

nale StartABS come at run serious in SetupMenuList() Vedamo quali Ità del codice, ho rdefenzo intuiText-Langthi) come ITXTLII Gund ho nnominato il nuntatore alla fista dei testi

alternati efficat. Quest'ultima non vieno SetupitemListill, essendo da stata allocata impactamente quane afa TotText-Number® Di conseguenza basta defini ato these letter Text accomplishing at item. num a partre dal purcatore alla lista di

A questo punto il gioco è fatto. Avento letuiText six del test hase che di Sequeltem List® non-deve for altro che Alt I reultato è quello di aver eliminato

CloseSafe(vWindow()

La stessa cosa può essere fatta anche nel file skiprops.c. Ou la cosa é pru-7. Basta intatti nozvare il puntatore alla dotte in questo puntata

puntata in modo de non cancellere le



GFA Raytrace V 2.1

di Vincenzo Folizamb

Il lamiti di Cyber sono innumeravoli, modelistare non utrespata con il pro-

Nonostente le speranzi l'ultima a monei, credic molte atanst appassion infragnatica sisano per la spugna! Intendismoci, qui non si convincere gli utenti as abbandonere la battari

connective gli attenti dei actionidinarie la bettargille (ser la continuazione e prodiferiazione dello distra STI, ma si viude soltranto gradizie la rabbe del finante all'indifferiazio di produtto in e distribution forprattatto localiti versio centi pri obre produtti in eltre produtti in eltre prodica a futti foggi, esaste uni solo programma che permente uni approccio consistante al mondo dialle videoprattica. ns uin ruson standard gestad? Cen necessor in Ir han it acuso de coord? Bassasensor in the in acuso de coord? Bassapatibile una sobreta veter on una recipione de 800-600 puntir e 256 coloncon de 800-600 puntir puntir la coloncia acuso de 900-600 puntir la colon-600-600 punt

gli ataneti, in parricolar modo al sottosontto, disprace GFA Raytrace non è tutto ciù che un appassione di grafico chiede, me è calmon sotto fluoratto del rendenzo e hardworel quanto di meglio è from stato prodotto

Premesse di GFA Raytrace

Premesse di GFA Raytrace Sviuppare un programme di modello

zone solels opri rendering in Restricit, animaziane in keyframe ed il suto ottimiziando i tempa di esiculziane, e certimente una delle mete pui impegnative che si possa preliggere una società di produzione softwere.

disposizione ii, o si è sollto che fissisi, un ecopico ST is meta nimere raggiangibile per pochissime software house Gezes elle conspoerne protends che li GFA ha dell'ST, quest'ultima non potevo che esserie la più indicata per tale improsa.

permettere ad un utrento cysolingo, di syluppare modelli soldi (sonza fore incorsia si complesse dissoziori ansiliche), di «ambientare» il modello in un mostilo di luci ed ombre (senza dover consocere i profondi meendo della fotografia), di animate modeli e correre di riprissi virbusi (senza dover essere dei riprissi virbusi (senza dover essere dei ropris).

n seguito vertanno puntualizzati i procedenti requarii facendo infermento alle effettive carattensione dei programma

Le verité sul 9600 colori Come ben noto a tutti, quendo si paria di Raystace si fa rifermento ad immigni

unii adoguata nacluzione ed una lerga tavolicaza di colon. Scovolcare il limite del 320-200 punti di risoluzione è imprissa quanto mai artiun quella di superire i 16 coloni contrompossa la Administra i 16 coloni

GFA Reydrace é distributo el finite dide Europolit di Roman Vel del Fornico III 50/40 Ferroro



MCmicrocomputer n 97 - giugno 1990

ciutte un piccolo e semplice propette a 900+600 punti in alta risoluzione. Per aumentare i colon visualizzabili contemin questo occasione è quella di visualiz-Di futto i colon non possono essene pri Quantum Paintl, saranno 4096 sua nuov

I commento sequente si oferisce ad palette indipendenti nella stessa kneo di (HBLI che niesse l'indireza di allocazo ne della palette. Se questo indiazzo non

ndezzo di pelette pani HSYNC si otten che 3200 sono colon octenzali e che ro con una risoluzione di tre bit per mo componente loome è stato fatto sanabe un limite eccessivo. La soluzioé stata quella di generare ben tre inter-

zone (HBL), le tre interruzioni per scan

sions devoca necessariamente succe-

samplemen i 9500 (à nacessore une nsoluzione di 15 bril, colon, disponibili limite è il casco computazionale che un programme di painting (Spectrum 512 docet'i, ma è assolutamente min-

tuato i ralcoli ner la colopazione dei van una visualizzazione reale a achermo ma trantu flamente quatros la vausizzazo-

scorristo II fastidio maggiore, del punto di vista dell'utente, è quello di non vedere um politica integrata per famo avessero fatto uso di questa tecnica credo che la stone dell'ST videografico

II modellatore

Il modellatore é il primo modulo sui quele si layota per resizzare una spora







Chevagee suto stanto è parevau de un tile si formato Specinari. Sono avventido pentire di informazione nel Techne Mispang.

4 il dittri dello spece sute superio soniaritativo.

Il pano di lavoro si presenta con quattro finestre (simil GEM) non indimensorabili (ma espandibili in full sizeeni e non traslabili. Tre di queste visualizzano le prosizioni otoponali della roma. In quatta visualizotoponali della roma, la quatta visualiz-

onoponal cella scient, la quinta virualezza une vista prospettica. L'instrazione avviene effizierena menu por-up. Sul 1sto destro dello schiemo compare il menu principile. Da questo è possible nohomare tumo la funzioni del programma. La prima voca è Add che.

permette l'aggunte di aganti 3D oltre alla possibilità di definire s'fondi e luo di acmia. Gli aggetti 3D a disposizione sono superfici trangolari, superfici quadriangolari, cerchi, iachi di aerchio, conne circolori, sfere, cilinda, conne cilindicte lori, sfere, cilinda, conne cilindicte

dering di oggetti di sionna e la apscribia de matinazi.

Questa consiste nel definire la pencentuale di riaggi rifficazi alci assorbiti, il
colore dell'oggetto od une eventuale
traspareras Sonitariotamente non è disporribe la specifica di imaggianta delle
superito e nearobe una vera definizazione
del maternale depono, marron, metallio. Ji

no pame specificame il materiale. Per le superitire di sifondo e possibile inseries isfondi di termi e sifondi di cello la fund di cello per coli piono di cello di

custo è possible cencer e sulveiun to di 80 gent del progresso.

Data per e immagni e univernino.

Bata per e immagni e univernino.

Bata per e immagni e imperio di miggiori
gli stono di territ. Sili più pri stono di considirationi di territ. Sili più pri stono di considirationi progresso di territo. Sili più pri stono di considirationi progresso di progresso di progresso di progresso del prima di progresso di progr

some Ensue é la voor che permette di concellare, in maniero godiuste, i vas opgetti incessit. Calcindo su Statissa si ottorre un Calcing Box che visualizza e permette di selezioniare alcune qui proporte e pramette, comite il numero e el li spoi di mirragani cascalle per gli altoni, lo stato di concessita per gli altoni, lo stato di concessita per gli altoni, lo stato di concessita di calcindo di militario di militario.

in a companie de la managina del managina del managina de la managina de la managina de la managina de la managina del man

i grupo di oggatti.
Tisrado le somme sugli sirumenti
messi a disposizione e sulla funzionalida
plabelle del modelistore di GFA Raytruce,
mi disposo dirio per il rispetto che loper i prodotti della GFA, sono rimisto
dellasoli.
Tale dellasone di motinata da clai-

griendi liscure .

La perra repuerde il mencario uso dei tradizionali apprecci alla modeliazione, cossi la Constituta dei percei della modeliazione si consisti a Constitutati e Cyber Soudiol dei Francisco Modelling listiazioni e Cyber Soudiol dei Proper Soudiol Modelling listiazioni e Cyber Soudiol della Modellina della compressioni consistenza dei represente dei representa dei representatione dei repre

mente sturrent per una modeliscoresellistica. Anche la semplois realizzazone di un cubo è un'impessi!

La seconda licurio, che divere impedonable alla luce della prime, è la chusura emetica del fle Format. non è possibile importare modeli prodotti de alto programm.

Lina sezzale quatificazione ocisibbe.

Il Raytracer

Prima di commentare le funzioni ed i relativi menu, un piccolo commento teorendering. Il Baydrooms é una di queste ed ha dalla sua il midlior realismo con il custe trattere offessione e ofsizione di

A portire de ogni posi, si individue quale raggio a partire dal punto di vista. ncontesta vengono utilizzat i mnomi di specifico per il pivel in esame. Giò è



cing, ma in confidenza, sono convinto seguo nella descrizione del programma La voca Do Raytracing avvis il processo di Raytrace, visualizzando i nsulta

ni sulle superfici, questa visualizzazione

che grave sulla CPU nel momento in qui

le, premendo il tasto HELP, vedere il rsultato perziele del rendenno a 512 In case case, cuendo si verrios che il

Ricordando quento detto nelle premeson sul Raytracino, porché questo tempo di calcolo. Legate a più sono le

due funzioni disponibili nel menu di stytuce Do Area o «Scala». maggior tempo di elaborazione, la scalo del lavoro svolto in fase di editing é

considiratrile utilizzare le scale 1/8 o Al termine del processo di Raytracino firmmazine generata a 512 colon ed in bessa reckzione, rmane visualizzata mentre sul lato destro dello schermo ncompare la monu table. Ad uno squar-

Take program and the file BHDMSIT.DBJ are Public Desain. It is structly decisions to use them in consectal programs than this restinct in your DM-BMDIC 2.x/3.x programs to show DM-BMDIC 2.x/3.x programs to show DM-BMDIC 2.x/3.x programs to show DM-BMDIC 512-510v BCCCure.

This will load a picture called down wal.
This picture can be created from within STA Sayirace by using the wave screen cotion. Dange to dema such for high rise. PRESENCE PRODUCTIONS : reserve mesory for routines & palettes hassimospic CL. Table 802, 0027, 71, 71) | 1 loss routines

Orses here's ' initialize routines and Falette-table
' Insel 312-solors oldings

· walt for a bay LL sett | Note OFF SETCOLOR U, MAY... SETCOLOR 340 UNID DEMOGRATIS, LANGRESS

NIO SERDOS(75,Lakemel) ' free seemry used by routines & palettes

PROCESURE LOWIN W OFEN "L", #1, "deep, #sl" 9000 #1, # 9000 #1, # BOCT #1, palmurk, Indoo PROCEDURE LISTERAY #22 hazeli,254 enita-LPEEX (have \$44) enita-LPEEX (base(\$48)

' skip file-type (week by EFS SAYTISCE) start palette-turfer 512-colore 6n - reut · Signature Oil - resting

il file propertie per la lietture delle immagni a \$12 colon sotto GFA Brac-



do attento sicuramente non afuggra la

Load Screen a Save Screen parmet E possible carcare immagini a 48

Non è infatti, possibile visualizzare 48

za delle afumature rende troppo omonequesto difetto si può settens nel menu status lo Smear ad on Il resultato sará di

programme elaboro in maniera basch i nervan fotogrammi, sono tutti gli oggetti cambore toroită le luci e le superfici

non esperto, ed è sempre stata une luggo poiché non é ogsable definire

Affirché, pero, tale proprieso dia

Raytrace in monocromatico Vietn che 512 colon sono sonsso

Eppure GFA Revtrace è in grado di È chiero che nessuno può pretendeni

la creazione dei modelli in wireframe la

Conclusioni

GFA Reytrace é stato aveluppato n

tanto avanzate dovesse scadere rell'hobibystico per interattività e cura nei

I limiti del modellatore sono ndicoli

le quatte e il frutto della sintesi briencia-

felice mi aspetto il lancio definitivo ei



PC MASTER

andmark speed 16 MHz espandibile a 1/2/4 Mb nestione memore FMS Award bios con setup cabinet da tavolo, 512 Kb RAM, drive 1.2 Mb e teatien

con hard disk 20 Mb sk VGA 8 bit L. 1.740,000 st. VGA 5 bd con hard disk 40 Mb L 1.840,000 sk, dual 1 1 950 000 sk. VGA 8 hr sk VOA 8 ht

espansione 1 Mb + L. 100,000 espansione 2 Mb + L. so pop sk. dual escensione 2 Mb + L 220,000 escensione 4 Mb + L 430 mm 9k VGA 16 bit + L. 100,000 VGA 16 br

· Landmark speed 37 MHz esnandhile 16 Mh e cache controller Austek · AMI bios + cache bios a 22 l/h 25 ne cacho configurazione base con cabinal traver 4 Mb BAM

cirve 12 Mb e tastera L. 4.220 000 St dual 1 4 430 000 sk VGA 16 ht L 4.720.000 sk dua

sk. VGA 16 bit oon bard disk 80 Mb

sk. VGA 16 bit L 5-350-000 NY MICH 15 NO

oon hard disk 150 Mb ESDI disponibil andhe 35 MHz Hauppauge configurazioni e prezzi di L 5.560,000 20/25/33 MHz possono variare

CPU 80386 32 bit

 Landmark sneed 21 MHz · espandble 8 Mb NEAT Chip&Tech chipsel · Phoenix has one shadow cabinet da tavolo, 1 Mb RAM

drue 1.2 Mb e tastera con hard disk 20 Mb one hard risk at Mh L 2.500,000

a espandibile 16 Mb · cache controller Austei · AMI bios + cache bios configurazione base con drive 1.2 Mb e tastiera.

L 5.020 non I 5 230 000 con hard disk 150 Mb EBDI L 5 650,000 L 4,900,000 sk VGA 18 bit L 5 860 000

 Landmark speed 28 MHz espandibile a 8/16 Mb · Phoenix bios con shadow configurazione base con drive 12 Mb e testiera one hard dak 40 Mb

L 3.090.000 L. 2180,000 SK. VGA 16 bi L 3 900 000 L. 2.290,000 gan hard disk 80 Mb sk. dust L 3,590 000 L 2 390,000 SK. VOA 16 bit 1 2 800 000 L 4 220 mm

I 4 430 not + L 100 000 espensions 4 Mb + L 370.00

MONITOR NON INCLUS in propile consen VGA/Msync color de L. 690.00 VGA/Dual monoc da L. 189.

PERIFERICHE & ACCESSOR

296/395 da L 3.900.000 · super VGA display ◆ batterie + atment 220 V hard 40 Mb 28 ms keyradulrame • due secol »





FANTASOFT COMPUTER HOUSE D.T.Tozzetti 7/b - 57126 LIVORNO 0586/805.200 - Fax:0586/803.094

Architettura e programmazione dei sistemi multiprocessore

narte sonnaria

La princepali i antitriestica di un sichichi midiocataria e i la possibilità più ri sissibili proprossore, di condividere un indicente di moduli di mamma i na più sissibili e disponieri di resona e il quindi afficiate ai una rela di intercomissioni Cuestra pue essere divessi in una rela di intercomissioni Cuestra pue essere divessi in comunicazioni i la processore e processore e i disponiti di CV C. socio minibi formi di VV. Casoni matte formi di vitali con di statorioni casoni presentere di processore di statorioni casoni di statorioni casoni presentere di processore di statorioni casoni di statorioni casoni presentere di presente presentere di processore di statorioni casoni presentere di presente p

Bus comuni o condivisi temporalmente (time shared)

If pui semplice externe di interconrizatione tra procissioni multità ii un connecte surie ii untili fazionali. Un externo di tale schemia ii vasuizzatio rei a posso chamitte -leus time situarigura i Cuesto condivio oriminazione ei appesso chamitte -leus time situarida soprifica -scondivio temporalmeriale in presenta cumporativa situachii non ha ressiana cumporativa situachii non ha ressiana comporativa situaciar non ha ressiana comporativa situaciar non ha ressiana comporativa situafacce di bus delle unità tregmittenti e neceventi. Tuttavia in un asterna muttprocessore, il bus è una nacras condivi a in dave essare provisto un mecconismo atto a risolivere le contese per il

possesso del bus stesso.

I metado per la resoluzione dei conflir
sono basan sui concetti di priorità stati ca o divismosi, di coddi Servido con disci plina primo amento primo perivo littà in Hest-outi e di dissy chain. Bisogni tener presente che in un sidentimi utili piocessore, non esuse più il concetto e unità mistate e unità silve infotto opi





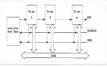
di consequenza prendere il possesso master che da slave. In generale, una

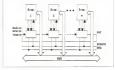
essere in grado di riconoscere se è presente sul bus un messeggio indiria-

opportuno ció prevedere, come minimo delle un-

della logica di arbitraggio Rifacendoci di sistemi a bus condiviso, il canale è plesso quadi he un numero meggore di

Per alleware le Impazoni di questa i va pesa sull'organizzazione del sistema architecture ad un spio bus, or pub adol- in quanto d'e la neposettà di stubilere pregio di aumentare le prestazioni tutta- bus diventario necessariamente un'uni





tá ativas. Moits sono i fattori lemitieris le prestatorio del bus questi includono i rumero di disposifivi attive sul bus. l'al gostimo di arbitraggio del bus la centrali tà del controllo, il numero di bit del disc trasfiratto, la siniconizzazione dallia tra smissioni e il nonosciamento di even

Di segurio esaminenemo un certo i mero di algorami di attaraggio che o trollero l'accesso al losi di disposi in conflitto. Le nelizzazioni commerci sono bissato su algorami relativameni semplici, al fine di perimettame l'impi mentazione hardware e assicurari

Algoritmi a priorità statica Nello schema a coosta statica, quan-

de due o pui dispositivi inchiedono l'uside l'ave, quanto e insegnato a qualificación promoti maggiore. La priorità più possita priplementata in vene manere la pela simplice e diffusia è qualifia dell'ordene del dispositivo largi la linea di assegnatore (l'assegnatore) largi la linea di assegnatore (l'assegnatore) largi con promoti è assegnatore (l'assegnatore) promoti e assegnatore (l'assegnatore) promotivo la manerali qualificación del productore de

nchiesto la risona In figura 3 a possono notare le linee di nobietta del bus. BRQ, comune a tutti i dispositivi e di conferema. BIS-SACK, anch'essa comune. Quando BRQ è seserno, l'archino del bus sitius BGT se BUSACK indos che il bus el beno BGT guange al primo dispositivo nella contacta, ge talle dispositivo avere.

Algoritmi a partizioni di tempo fisse

Un altro algoritmo di arbitraggio mobili comune consotte nell'assigniare il buti ad ogni dispositato dell'assisma per un tampo prefissato lin questo modo il tempo in cui il busi el disponibili per le comunicazioni, vene divisto in tanti «fetta» tempositi offinte a casciun di apprestivo a notamone, algorido uno

memories on all septit Control of the property of the property

Algoritmo a priorità dinamica

define de non adattere alle verse consideres de non adattere alle verse consitemperate l'inefficience dell'apporter a partierne de sergio fines red cano inte quatrierne dell'architecture dell'architecture dell'architecture quatrierne dell'architecture dell'arc

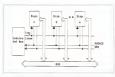


Figure 5 - Bus conducts arbitrary con algoritms +FEO+ amplementatio mediums logs lines of public



Due conducts arbeints con absorber 17970's explorerates transferre have di co-

quò essere ottenuto ressegnendo le priorità dopo ogni ciclo di busi Nallo schema DCR a differenza dello

Algoritmo primo arrivato. primo servito

Chardwere di artitraggio deve predi-

poter isolare fracemente la singola ri di uno scheme FIFQ è un'approssima-Por makzzare tele akpoetmo può es-

poling, is irea di bus-grant è sostituta i codici binen de 1 a m sulle linee di nollen Quando un despositivo nolveil propesso di poling e assegne il consuo codos nelle sequenza di polling

aumentare il numero di caroli tra pro-

Organizzazlone di memorie parellele

In un sisteme multiprocessore l'orgaaccede alla memona L'effetto diretto è cesso, tuttava basandos su considerabus o dei crossbar oppure delle reti principale à l'elevata velocità di accesi. L'intriva il servirolgia che primistra sil vivocità rora conservir un'integrazioni comprantise con le memorine dinomiche, usualmente la giardizzio di usa coche microriy o di qualche discare di contra contra con la contra con

Literatures accu atto prodetti de poposito che megorno cache memos sempre paù grandi, questo è diovului l'incremento del dock de proposensi cui non è composto un pan incremen della messana diametria. Prequanta costretto i propistosi a megarre la presta memore la mezcolariamenta affratto, le los medidad di questosi, meno dalla frequenza dell'agginimiento della frequenza dell'agginimiento.

La coerenza dei dati

not interest multicostate

for the state of the state of

pone su un processore sia interrotto e messo in stato di attess da un interrupti Tomas and the second of the se

Figure 7 Scheme concentrate di sistema son Home Microsy

o di un qualissis silto evento. Seconsi vivende il processo può essere assegreto dell'apprettimo di scheduling ad un maggio filippiamo di scheduling ad un maggio filippiamo del processo non scanno divisamente presenti nello cipero di dei delli menorino domini. Qui sti dan non sono coretti peroti il siltimo appromiente di e nello canoni menori di aseguato come a dee «fuon del controllo come più dei siltimo del controllo come a dee «fuon del conmitte della controllo di conmitte periodici più mora di anno
mittigiamissibile giannitre si consistenza
dei don mitte controllo con-

de de nelle cache appearantal con . Des sons le mediodes seuls per aggiungem desens sons la primi sermaggiungem desens sons la production des primitations un religion de primi sermaggiungem desens sons la production des la situation de production de la primi sermaggiungem desens sons la production des la situation de la production de la primi sermaggiungem desens sons la production de la primi sermaggiungem desens sons la production de la primi de la primi sermaggiungem desens sons la production desens sons la primi de la

II «controllo dinamico della coerenza»

a false metadologa poposto por novem a roofem solo casamar ande we di a crossima. Toda solo casamar ande we di a crossima solo casamar ande solo contrologico del contrologico d

Conclusioni

Prossquendo nel nostro «vaggo» nel mondo dello elaborazione pavalida, si bismo analizzato che aspetti periccisir ma importano dei sistemi maliprocosore. La reta di attencianessocio e l'ori ganzzianone della memoria inquantano più la struttura del ostemo che il suo schema logico, la prossima volta, invoco, dicichipemo la nostra attennocio ai co, dicichipemo la nostra attennocio.

AT 286 12MHz 90290 IOMH contrative IMBRAM cure a 4Mb troller 2FD 2HD, Flopey 1,2Mb a 1,44Mb, HD

14" mercorom baculante bárea, I parallela.

TUTTO A LIBE LASSAGE AT 286 I6MHz

193280 21MHz corration, IMDRAMous a SMD dow BAM per Bios, controller per 2FIDe 2HD Floory da L2Mb o L44Mb, HDda 21Mb Sea

scalante brico. Il parallela, 2 senati TUTTO A LIRE 1.850,000

AT 286 20MHz 80286 26MHz enemotion IMb RAM mo 8Mh sa Pastra M/B NEAT-EMS gestore FMS Shadow RAM per Bass, controller 2FID 216D, Florpy 1,2Mh o 1,44Mb HD 30 Seagate veloce 3,1/ 2. Mongor H* monocy basculause befrog.

TUTTO A LIBE 1550.000 20346 to 16MFD/09S, 1Mh RAMmo AMhail punts mides, querzo ageneriro per 22MMz, controller per 2FD e 2HD, Honry de 1,2Mb e 1.41Mh. HD 20Mh Sparute veloce 3.1/2. Ta stera 104 tasta litaliama, Schedu video Duale,

Merster 14" monoce hascaltete hilico , 2 so ests I nestela TETTO A LIBE 2 150 000

386 20MHz 90396 20MHz GWS, 1Mb RAM our 4Nds sa Provinguadre, controller per 2FD e 2HD. Floamy do 1,2Mb o 1,44Mb, HD do 20Mb Spence veloce 3,1/2, Tintiers Itsfuns 101 tosts, Scheda

bifree, I modela, 2 seruii TEXTO A LIKE 2.750 con

PERSONAL COMPUTER Asem - lipson - Apple - Campaq Sharp - Toshiba Wyse_

MiniComputers Honeywell

386 25MHz 9378625MHz/FWS, T2Kbcache memory, 1Mb FAMous 5Mbus Fours make controller se-

2FD+2HD, Hopes-da 1,2Mb+o 1,44Mb, HD-fa 20Mb Sowaie veloce 3.1/2. Targets Itsland next bisculate bifrig. I panillela 2 seroli

TUTTO A LIRE 3,390,000 386 33500 80386 UMB&OWS, 12Kb cache memory cup.

1Mh RAM esp. 8Mh sa Posits made: control lerper2FDc2HDFlopps dx1,2Mb o1,44Mb, HD-fu 20Mb Square veloce 3.1/2. Tusters ka-

14" mesecc bascularse beliefs, I parallels, 2 TETTO A LIKE 39968H

486 25MHz memory 4Mb RAM centralier 2FD 2HD Flore

TUTTO A LIKE \$300,000

DECLARATE VALUE - 1 TRE 105 000 FD 1.44Mb Eman + LIKE 159,999

VGA 800±500 Not 256K + marrier 14* + LIRE 250.000

VGA 1624 s 768 \$6 bit 512Kb + Monitor i color 14" 1074 x 758 A LERE 251.000 + LIRE 500,000 STAMPANTI

STAR LC24-15 EPSON (same a resolution

PANASONIC II o nas. NEROX 4030 11 pp.m. PLOTTERS

ROLAND DXY-1100 BENSON-OCK

L 590 000

TELEFAX Formeto A4 omologato el menusioni da 5 docto

ment G3 community 220V 15W myless site OFFERTA LIRE 1,360,000 SOFTWARE DOS - UNIX - XENIX - APPLE

*Locar Settore DTP Finesse Logisech

Percue Software per la protone delle pasache delle

CONDIZIONI DI VENDITA Tatti i prezzi si istendono [VA esclusa Spedivium con corriere lo tutta Italia

PEGASO INFORMATICA Vin Marrarri, 35 - Formin (LT)

LOW PRICE LEADER

Ware Bit

Viale dell'Umanesimo, 80 - 00144 Roma Tel. 06/592.19.77 - 592.19.78 - Fax 06/592.19.69

Cosa è un Sistema Esperto

mercato os ne sono molti: per ROSS un linguaggio object roakzazione di casa nostra

Oggi preference di Prospector i vecchio sistema eggetta menso a suri ricato di sattema eggetta menso a suri ricato di sattema cerita del sattema di sattem

and entotation 19th Staget. Showled, American Allers Park, Ch. 1920; 1 and surface and a sees open, a see opinion of the sees of the se

all senganon sull'arres destinate a pui qui proficiale attainé formature geologome proficiale de la companie de la companie de la proficiale de la companie de la companie de destinate de la companie de la companie de destinate de la companie del

Inspectation of graciality continuations are as a second version of Propositor in una base di consocerati con altimori on ciassi divense di depositi di minimali Diseste informazioni sono ogganizzate in trei emissibili di controli, uno pi di dispositi di primitio anno e il terro pi dispositi di mineri Cogni modelio contrali regglio contribitato in reti semantiche come vivenemo tra pocco.

nmentazione su dati certi. fu sottoposto

Lasciamo per un momento la descri-La naposta non e semplice, indipenche Prolog è un Inguaggio puttosto ROSIE un linguaggio di ingegneria della

il fatto che la sintessi del linguaggio pru pogne «leggibil» nelle quali dee

per returne i problemi di redizzone e

quelli prodotti in LISP, vale a dire come

ROSIE Jacronimo di Rule Ononted programmanone patra leggere un code ge redetto con ROSIE e almeno comprocess in base at ougle ful imposts

PROSPE	ECTOR
	Discore confuterite ti peologo professorido in lemmi fomiari allo disco
toward unto cored regionals class deputh proof during seals make authorized to state the subspectable particular diverse bother core guide	
	ethiede pli utente uhariori informazioni aparazionia anno il piesti ille degasto presente
forte le domande nel caso Literte non capitale case gli il efter etterfo (apatovalo)	
	ethandoro l'octel e ne elabora un citro nel 2580 è rispote rillonale signo piffamil de quario impoto dato suo posei
divide of units as to bisoprouts guids Poull's time question portuges	
	contolo si ci sono inevotivade e incompruesto-compodistori valle stpode del ulerite e verifos con espiro reposte fino o isnobest congruent cen unergusted
peranto le sue condustri disene ad un summato delle ragioni dire la homo incorio ag ana	



varrane a dell'essuren che un set o stretto di regole della lingua poriata permette di manipolare e codificare in me-

vuol dire, ovviamente, implementine strutture tipiche della lingua inglese, è sufficiente greate un pergo, abbastança resols redatts con ROSE potrebbe es-IREGOLA A RICERCA DELL'EVENTO

l'auto si è spenta e non è stato possibile più nacconderia e la temperature dell'occus è salte

e il motore non gira neppure con THEN il motore è griggato

Le forme di base delle regole di RO SE IF condizione azionel viene comunemente definita como regola descritovolte detto nella rubnoa dedicata al Prolog) che, si badi la sottiolarza dell'arcomento, levora in base a gipostarve, più ohe a fetti. I fatti venonno in questo tettura, geologial e conoscono recole e regole inferenziali la confronti lo streso punto nel numero della rvesta otato de opportuni processi di regionamento

Molti sistemi agiscono su parti di cono-

SIE appunto, formiscono una appropriata metodologie per l'implementazione dei duonale nchiede, nella maggior perte

dei casi, una drissoca ristrutturazione per adequarsi alle nuove esigenze. Ad dei motori, magan applicati a un motore rotativo Wenkel, deve solo estendere il ve dispressible lad esomple, soffle allo ROSE ty realizzato per costrure se stemi che rigionato simboligimenti

neralmente contengono tre componenti · una sene di regole redatte nella for · un motore inferenziale (detto talvolto ferne, e comunque, sempre in base a

ROSIE supports tutte e tre le componenti appena descritte. Assernori o diniechi modificano il database dei fatti, in e random. Ma consente in ogni caso, in personalizzata, noerca di consequenza del databasel con il metodo dell'aggansolo, ma proprio per evidenziare la po-

Anche stavolta terranamo la nostra cerrellata su Sistemi Esperti ma siamo solo agli mio, anche nella prossima perlecemo di HOSE, per vedere, nei part-





PRETTI INCROSS

SERVITIO CASH CAPRY FYPRESS



versione mini Towe Main board New Size CUP 8028602 MRts @ WS thus AME Zoccole per 80287 6 dot a 16 brt+1 slot a 6 brt Clock a 12 MRs @ WS

* Bad did. 40 No. 28 mS

* RAN installer-IM het-* Scheda video doppia frequenza CGA+HGA * Usota panallela+senale RS 232 * Scheda controller IDE per HD+PE

* Involuero metallico tipo mun Tower da tavolo oppure Desk top · Almorators witch 200 V . Belieg ettis III tali talore * Meeting 14" propagragation base sweet forfor banchs. Brings

Dote 2 paniele + 2 serah

Florey Dear 1.2 Mbstr 5' 18

* Floroy drive da LAHM 3.5" Japan

Tartis months a callegate to CVV concessor many A metalogo 1 1950 000 OPZIONE At Street constraint the come warm describe one can wheth sides VCA 640×600 16 bet 256 N

agaunger: L. 250.000 Str. A look with at Most of the part of the Street Str. Str. Construction of the Annual Str. Construction of the Street Street Str. Construction of the Street Stre married by Middle

PERIFERICHE

STAMPANT L. 630 000 CASPER TM 5157 Multions L 1.150 000 miore 0.21 L 960-000 360 FOR CASPER CN 14660 Payment RX 1390 L

200 DOO FLOPPY DESK Pagasuric KX 1124 L 640 000 NO NAME scatole da 10 penzi con Altri modelli srosti a acresson - 100 avoil morano Picppy drive

Il tutto montato collaudato camenta CVM convers every & towards L. 2,959,900

Sologne - Vin Selva Pescarda, 138 - No dentakana Per Porti Plener - Via F.II Valndard SIS - Tel 20220

Per Bologna: La Settega Bietocrica - Via S. Pio V^a S. Tel 5507 Per Martina NEO Scientifica - Via Pila 258

TOWER 386 Computer 38603 bit one CPU a 25 NHz c Main Board MYCOMP contificate.

BAN annalist: 2 Mint: SINN TO mS Schedu video districting. CGA = HGA

Costroller AT bus per FD+HD Western Dated

Scrivere programmi portabili Prima parte: dipendenze dall'hardware

Non reimpre e possibile a autóritima oportuna sorviere posparams comercia portuna de autóritima oportuna sorviere posparams completamente portugida que actual en esta portugida de penadamente megido tentare al menercizario los appondentes del propina codicio della respenti numberer e al software su cui e melapper la maggioria o minore portugidad de un programma depende del delerra fattare che e bane concessore a fondo per poter agree su di esse con cognizione di clause.

Use delle contrementate per cui il C
regularge particularimienti profitale.
Cui a generalimienti sonottale.
Cui a generalimienti sonottale.
Cui a generalimienti sonottale.
Cui a generalimienti sonottale.
Cui a superi della contrementa sonottale
salti in inno spessio per non den medic.
Cui in superi sonottale contrementa sonottale
sonottale contrementa sonottale
processione sonottale contrementa sonottale
processione sonottale contrementa sonottale
processione sonottale
processione sonottale
sonottale
processione sonottale
processione sonottale
processione
procession

31 é. relitarino, efficiento di un programma. Questi sono i principali terre connessi dile portabilira del software E. chiero di portabilira del software E. chiero di un repositari me a altresi evidente che esse non sono sempre il giu importani in associato Carlo piu in programma e portabile e meglio. Li me e sobi freso portabile e meglio.

compromisso possible in ogni dillo i carabre ficto dicharac che, come proce gramma di carabre di carabre proce gramma di carabre di carabre

Cos'é la portabilità?

Case and and Esteroidentic date or see milk compair with esteroidentic conpair and control of the control of the conpair and control of the control of the conpair and control of the control of the control of this A duestic followers in comtrol of this A duestic followers in control of this A duestic followers in control of this A duestic followers in control of the control of ponible doverbbe non were interazion propositie del contrato noi interna nei diffusibilità propositioni del contrato con interna nei diffusibilità con dell'independenti dell'internationale del contrato del contrat

Transmission primary of the company of the company

Le fonti dell'incompatibilità

Potrebbe allors sembrare che il problema della portabilità non essita affat to E invece no, vi sono altre fonti di incompatibilità che non sono legate di



momers in 111 mg on ther manual than assume that assume a third assume that assume the section of the control o

gurs 1 - GI densificator predictors relicitensier standard (SMTS H. stildgetons in ogni englementare INC - forma salamanana softe dissessessi dei tro- esse

perferir in questa tado Esse inscordi della reventada differenta los un compoli programma è in qualche instanta diprogramma è in qualche instanta diprogramma è la qualche instanta diprodette dalla romana listo di esta ciale. Dismanta substito the molti di esco postono create elemente con vincidanti di esperimento della concidanti di esperimento di esperimento della di esperimento della concidanti di esperimento della concidanti di esperimento della concidanti di esperimento di esperimento della considera di esperimento in minimizzare in dipendiento della contra in esperimento della conmita della considera di esperma di esperimento della contra in esperimento della contra di esperimento della conportabili di 1005 m. si si esperimento.

grand inner in form at incompatibility accounts of the accountance prime disabilities impolarmente. Procedende dal location vero di appliant a presentance in possione della processione della possione della processione di appliante a presenta della processione dell

when effective days is consistent or any or many the same owners. As a primarial of the same owners, and a primarial owner owners are also product or when one owners are also product or when one owners, and owners, and owners are also product or when one owners are also product or when owners are also product or when owners are also product or when owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also product or any product of the same owners are also produced to the same

um o per circule.

E dopo questa necessaria premissa infriamo nel vivo del discoria occupanto in internazionale del discoria occupanto in internazionale del discoria di produce dell'Instrumento anno problemi di portabilità si notifi regissimi involoni involoni in problemi in proprietta veterno in incere i montificia.

Dimensione di parala

II C. lo sappiamo, é un linguacion di also livello che però code di una certa neralmente un vantaggio ma comporta no essi inten, puntatori o valori in virgo

sull'Intel 80296 e sul PDP-11 è a sedio

tere e vorverra Ovvamente questr

```
FLT MAX OTE
                064_818_10_EXP
```

inters le si può dare una dimensione short è inferiore a tutt'ai più uquelle adhardware costituando cosi il formato assuration sulla sua dimensione, che torola 68K e sul VAX è a trentadue bit

contrario ne crea siguramente. Ricordo

zonamento E i mal di testa in questo dchangon esplicite ogniqualvolta (vanabili per le quali la dimensione di obbligations dello header limits hi nel esplicitamente l'uguagianza denersio legato e «pulito» può creare insospetta-

un'altro' il risultato è un intero che rappresenta l'offset fra i due puntatori ultime analts ad uno short o ad un long

E serrore restando nel campo del

ong double la cui modalità di implementazione è lasciata libera Tutto colong double è quantomeno uguale a quello del double, la quale a sue volta équentomeno uquele a quella del figat non numeric 80x87 Esciono tuttava nale, di sonvere codice il più possibile.

Ordinamento dei byte

ch'ess puttosto comuni, nescono dal singoli byte di una vanabile o di leogere na i byte di una word e le word di une oru sepreficiativo, mentre i propiesson Motornia GRE e 29000 tanno esarta-

mente il cantrario. Ancore peggiore è il meno significativo può essere messo prima o dopo. Tanto per esemplificare. mann sonofication normal if 68K e in 28000 usano la sequenza 83 82 81 80 meno significativo dopoi Insomme une bells confusione, appare dunque charp il processore ordini i byte in memoraresilta intrinsecamente non portable

separare i van byte di une variable us in un colpo adio infere strutture o vanabil può creere problemi di non pornamento nativo che vige sul proprio

teplici. Per accordere ai byte di una shift e mascheniture, magin definendoquanto nguarda i file, se vi é necessità architectura l'unica cosa da fare è salva-

re le vanobil e la strutture un byte als dal programmatore of indipendente dallare MC 88 settembre 1989, e MC 89. ottobre 1989, dove sono descritte le

Aritmetica del processore

faccia delle assurzioni nguardo al tipo di

Occorre inaltre tenere presente che

Conclusione

Quest che abbiamo visto sono i nilouna troppo stretta dipendenza del programme gali hardware sottostante le prosuma volta passeremo a vedera i problem provocati de particolar assun-

La unit TSR al lavoro

fottobre, navembre e funzianerebbe in modo

La vola scorsa abbarre i norimente presenta de l'autorio de sosperio de coprende companione de sosperio de presenta de l'autorio de sosperio de control de l'autorio de l'autorio de l'autorio de l'autorio de l'autorio de l'autorio del companione del companione del conference de la disfraçorio del companione del companione del conference de la disfraçorio del companione del conference del companione del conference conservamente del conference conference del confe

to 6 lui che se edove la Scalpa la malio», e propon l'autore di un programma, o di une seona quello che meglo ne consopo i pune debabi. Vi mostrare quariti davo modifichere la una per ren derfa pre vernatile e pur funzionale.

SNAP.PAS

wegsand statuto in print economic use della unit Del momento chia contro comis ben supero abbotto di RAS DESCO SEGUIDIO, al presi male della RAS DESCO SEGUIDIO, al presi male della RAS DESCO SEGUIDIO, al presi momento della RAS DESCO, al presi della seguita del programma mische il il discistico. Si chiarra SIANP ASM e non fia altra che salviera su disco, in un'infeccioramo SIAPI IMSC. una cintra copia della memoria video il sua establicamene in Turbo Pascol (liguro 1) è purificatio semigico, mi gia conoseste di mettore a mettore a

Figure 1
Spirit Spirit

nella interface della unit proprio per l'attivazione (zero per «solo i taeti di

Program Tarthesis, SCredo - Bire Nover strings rocedure Seeigh, yo, so, yir integerly GROSS(40,yE); Neite(F2)E); Species Senditring/vor statings (b)_Sign_Norticings; Aprenditational of p: Saleper; TestColor(#18ck); Writela, "riMan-Lengthia) of Ciriffron then began (* per m uno 'cormic') in Congress :- areas of k = 40 then begin k :- feadlers F75: p := Longib(s) (* End. *) FIG. the i- set less structured by i i j > 0 then $Dec(y)_{j}$ first of y < Comp(b(n)) then $Dec(y)_{i}$ structured by i i j < Comp(b(n)) then (* 2mm *) -16 e in "Caylor" (* per us uso 'soemale'; *)

oodice della procedura dia attiveze, uni al investionata, usare la fiuntonice (Francisco del Officiali mili univo della tradizionale (Officiali mili univo della procedura dia sibilitario vata la sibilitario della procedura dia sibilitario vata oi la dia sibilitario nella della della oi di attiviora nivia di dia dia dia oi di attiviora nivia di dia dia dia procedura di sibilitario di procedura di sibilitario di procedura di

repnesso as a

mochinar i file AGM, CBL, PRS. a TIV. della until SRI a beneficio degli unemi di MCLini, a piasante anche in vidernotibili di propositi di propositi di sobile a disposizione i la uniti i piosono soviete infini sigi di programmi nacione infini sigi di programmi nacione i monti aggiori di enorpe lo sotto pio ano a può pomertira ni che un errore apprinti un remooritori, provoli la tromiscolori andiriori di programmi si faccimente immagnibili. Il programmi faccimente immagnibili. Il programi faccimente immagnibili.

norths unt a question top di nomenLi I haveli sei applicantale impetta a
SADA-SAM o representate impetta a
SADA-SAM o representate della per
soni interia a signi uni fernetta bostianoti distrita a signi uni fernetta bostianoti distrita a signi uni fernetta bostianoti distritate i la visioni con instrita signi uni servizioni di soni di soni di signi gia consenti di solici di signi di
soni più di signi di signi di
soni di signi di
soni di

L uso della vanable CatC e in linea di principio sieribio con una importante differenzi esompificata proprio della funcioni Passioni più siai rifisti tati digiati dall'ubeste veogoni di mediante la financone prodetima Pissio Koy cho, usaredo ITMT 18h del BICS, e «Triatribable» alla prassioni del CatC

```
Dectyo
     #13: begin ent:
           of Lengthers) < Non thee beats
         end
else if p < Mex then begin
           If y - Length(s) than s(p) :- k
Writels, ""-(Nor-Length(s)1);
  - Senditring See, 31, 6, 32, [' ','a'...'2','a'...'e']);
 Writeln("Elec ".Wose.")");
 Whiteled age al drive at, and seven we tests, 'by
```

Without Pencils we sinquest. Online ("verrere" 'Arrevally brosset, 121, 1992, pp. 1992

Princial Testation aparture file. Codice ("sermore: ',Screen:));

Writing argued in atmospheric (or collegate)'), Writing argued in tests.'), repost match graversees, (*61-*); (*61-*) Writing argued (*61-*);

WriteC'FreeL ESC."); FreeL & in Bradley settl & - 627; use ReadVey ounds if CIHC vs noono-

clusante la quele potete provanz a pro-Inpertura di un féel su un disco insconssitalo Seguerdo le istruzioni potrote altro messages othe vi compresent ords chi una lunga misteriosa attesa, seguita

dalla penerazione del codor «Ferma-

Estensioni e modifishe Il programma SNAP ha come inste di di espere gia stato mutalisto. Una situaun altro programma che faccia un analonel codice agroente, ma vonge invece

Name and - Services of Particular Security

States 2. A coalest all Ingovernors will proceeders

deto dall'utente sulla nga comando. In SNAP a TSRDEMO home però in

engrana la combinazione di tasti crozone to infatti preferto lasquare a vo-In open lungo referri si notrebba

però sorebbe d'auto solo nel caso di programmi resident realizzos con la

pubblicate a marzo, potrete notare che alla vanabile inTS/REW (cho vote TRUE guando vocas occanascura la combina-FALSE nel caso non sumo verificate Ant26 con accorde nell'ambito di una istruzione if TSRAmyabár then ... else date chierrets delle procedura ffeets. entrombi i dass, basta elimenaro il ramo else di gunila istruzione per atteriere un ottomebbe rivece splemente di riman-

di quanti e quali programmi residenti C'à infant de consultante l'enveron-

deria fino a 32K. Cons programma si marte negopias memora prozesa II nmedo e molto semplos basta ao

Strumenti ulteriori

Non unnip lascare l'argomento doi programmy neaders serve regralant growing of solds do la realizate, sono sono anche i sorgero... Con do abbiamo terminato. Vi do

Il controllo dell'editing sullo schermo

L'editing di schermo

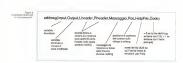
Sebbene constrainente con ci sia netech, capaci di Isvorare e modificare di testo sullo schermo (est) e (estresg)

forme in existor, all'atto pratico, e non è

reme finestra attiva cambia in un modo

Messaggo - La lettera A were molto

atinto quendo si desdesi usare una abbastanza simile al predicato lediti, ma prompt, e la nosalistità di princare so



Il messaggio «Prova del predicato edifring» compania al top della finestra, e alla base della finestra stessa ci sarti il messaggio «Vediamo che succede» Chano? Spostandosi sul messaggio inziale con le fineccia del cursore il messaggio

ca del predicato editregii. Promendo ir F10 la hinestra si modifica interzimente nel modo seguente Stonge 1 – Verifica del predicasi editregi.

Stonge 1 - Vervica del predices editreg. 10 il dete Codicedebusure-0 dete 1 solucion addi

Il controllo del cursore

Il controllo del cursore

Parlare di editing non è solo parlare di schemo e di linestre, è interessante anche parlare di cursore e controllo del lo stesso. A tale proposito Turbo Prologi

a, secondo permette, in certi limite, di ndidi meriacerare il cussore stesso Veclamo come Per trovane dove è aedato a finne il cussore sel corsio di un programma il predicazio (cursor) viene usato con due il visibili intere come inportenti. Come

mendo riga e la seconda la colorna dell'indisci imento 25 del caracce.

Usando invoce lo stesso predicaso can due casianti intere come aggimendativea.

to il cursore verrà nicosto all'indirizzo determinato dall'intersazione dia cue

determinato dell'intersezione dei cius juscini giu-colorne.

La forma e la relate posizione all'interno dei retargolio disclato a uno sipizio e controllato dali predicato l'auroritorii). Anchi organo programia quallo pracedente unizza dua argomento interchi delevoro disenso compresi tra o talle chi delevoro disenso compresi tra qui visibile. Se si usia un valore signeroro, al programma dello administratori di proruzzata promiser dello administraciazzata promiser dello administra-

dalle variable, e la seconde rappresenta

la forma del oursore stesso, come rumero di lineette appresentanti lo spessore del cursore stesso. Si tosta, più che altro, di qualcosa relativa a look, e ha ben pochi fini pratici.

Creazione delle finestre

diamo di affirsiare un podo di firo lazando il predicatio (malcowindow). Esso nohiede otto disponente tutti france uno inteo ni La figura bi mostra la struttura specificio deli predicato. Un etempo d'uso potrebbe essere,

goal makewindow(1,7,7,+finestre 1+,

Capire come queste linestre si comportano non é difficile, utilizzando la

rattenstiche





cazione, che deve essere un intero e

dotermina eli attributi dello schermo macie. Se si utézza in questo caso, il valore G la linestra non avrá bordo, ma-

mostrata in alto al centro della wendow

appene visit, esequono automaticamen-

he ben poco de essere flustrato i

infine, quando si hanno diverse fine ble che esso maneggi un solo argo-

Le grafice in Turbo Prolog Parlam di grafica in un linguaggio di

sticati, nel d'altro canto lo stesso Pi nopere particolarmente votato a raffinati

Per lavorare con la grafica occorre in Prolog, ventrare» in modo grafico. Có-

Il linguaggio fornisce due predicat colore al quele viene settato il piceli

valori di riga e colonna, il terzo è i

esiste in Turbo Prolog un peckage di llefti, llonwardi, Inghti Ipenuol Ipen

wents affrontato ben due puntate or

SAMPO KDS

19" COLOR MONITOR

ONITOE+SCHEDA"AGA"8514 COMPATIBILE:1.3.900.000

ONITOR+SCHEDA VGA 1024:L.2.736.000



TIPICHE DELLA VOA 440*440 E GELLA MOA MITRA 1024*748 MEDIANTE SCHEDA 8514 C COMPATIBLE PRO' LAVORAGE A 256 COLORI ANCHE MELLA RISOLUZIONE PIU: ELEVATA 01 1024"768 CON 1 PIU GRAFICI, LA SCHEDA'AGA',8814/A IBM COMPATIBILE, E' CIRCA 21 NOTE BIS. ASSOCS DI SAN MODWALE SCHEDA VOA E CIRCA IN MOUTE BIN' VELOCE OF NAV

TOT POS ANALOGICO SI ALLACCIA ALLE FREQUENZE

FER SUFFRIGRI IMPORMAZIONI CHIMMITI

XEC(III)



LISTINO PREZZI TOWER 286 - 386

286 - 1 Mb Ram on board, espandibile a 4Mb, 0 wait state, 16Mbz. 1 drive da 5.25 - 1,2Mb (o 3.5 - 1,44Mb) con controller par FDD e Hard disk Scheda grafica CGA/Dual Hercules, I/O Phis (RS232 + parallala + clock). Tastiera estesa 102 tasti. Maruali e Dos originale!

386 sx - (come sopra) 16Mhz Lire 1.900.000 386 - (come sopra) 20Mhz - Lire 2.350.000

386 - (come sopra) 20Mhz Lire 2.350.000 386 - (come sopra) 25Mhz Lire 2.600.000 386 - (come sopra) 33Mhz Lire 3.500.000

PARTI AGGIUNTIVE

(differenze in più oltre il prezzo base)

Scheda EG	A	Line	160.000
Scheda VG	A	Lire	250.000
Scheda Sup	oer VGA (256K)	Lire	300.000
Scheda Sur	per VGA (512K)	Lire	399.000

Hard disk da 40Mb (NEC o simflift Lire 590,000 Hard disk da 40Mb (NEC o simflift Lire 690,000 Hard disk da 40Mb (Quantum) Lire 990,000 Hard disk da 65Mb (NEC o simil) Lire 1,190,000 Hard disk da 65Mb (NEC O simil) Lire 1,300,000 Hard disk da 100Mb (SCSI/ESDI) Lire 1,300,000 Hard disk da 100Mb (SCSI/ESDI)

Hard disk da 180Mb (AT-BOS) Lire 1.990.000

Drive aggiuntivo da 3.5 - 720 Kb Line 170.000 Drive aggiuntivo da 3.5 - 1,44 Mb Line 230.000

MONITORS

Dual CGA	Lire	199.000
VGA b/n 640 x 480	Lire	350.000
EGA	Lire	700 000
VGA (Normal) 480 x 640	Lire	850.000
VGA (Multiscan) 800 x 600	Lire	950.000
VGA 1024 x 768		1.100.000
Multisync NEC-2A 800 x 600	Lire	1.200.000
Multisync NEC-3D 1024 x 768	Lire	1.500.000
	_	



N.B. Tutti i Tower sono in Case piccolo. Case grande Live 100 000

I PREZZI SOPRA ELENCATI SI INTENDONO IVA COMPRESA

INOLTRE TUTTI I COMPUTER SONO CORREDATI DI GARANZIA ITALIANA DI 12 MESI



La RS232

despositivo del maccio el despositivo del permanente a despositivo del permanente con il mondo estrent, di piòrare, cio di une penfenente come la stampante, di colleguas si datto computer connellas un reto, anche come termende retaligiante di un aftro computer pel esculato con un satema operativo come lo UMIX, oppure, elfine, di colleguare si la linea focilipare con altro computer pel esculato com com con un satema operativo come lo UMIX, oppure, elfine, di colleguare alla linea focidance e dissignare con altro computer.

L'interfaçoia di comunicazione

La ROSEZ o reports dos la meter indicate di qualità est mediante di qualità controlla establica del controlla establica establica del controlla establ

Sea arament man a guarce accession. L'annos applicazione de apprenia di un carto infranciare esi il collegimento di ali nei sieliono. Mi, in questo caso, Vi si svessi bioggio anche di un sitro di sopusteo (il moderni, il nei compiesso il il svo costo en seri sitro che troccustate in con collegnia e il manoramo assolisti o qui collegnia e il manoramo assolisti di populimi di comunicazione che permettissipiri un cattoria accessibilità di costro dispositire fine si che il posticiario costro dispositire fine si che il posti-

rapidamente nel cassetto dopo qualche tentativo difficoltoso di collegiara con qualche assoo per scambioner l'utimo videogeco. Il tutto faceva pensare un poi a qualle penne applicazioni con le quali si volice trare funo il cotti del computer, passate rapidamente (per tentanal polita stora.

Po e ventro il born telematro il barche dali sono crescusia e hanno communato a Offine une varendo il me ressenti serve, quali il pralave di programmi o lo ssambio di informacioni totti usteni e noi uttimo d'oloque in tempo cale fini uterni il chali il moderni acreo bio presto di attualità, primi in tatti quelli integra di attualità, primi intutti quelli integrati, con quelle con quelle che una solla statolati contenentro sai la una solla statolati contenentro sai la motto conomicia. Per apparamente dell'accesso di vendide la revolta dell'accesso di vendide la revolta dell'accesso di vendide la revolta.

modem della Philips che consente colli legamenti sei a003400 basid 3000 basid in malazione e in trasmissione, profazioli VIZI sei 120076 basid in Nacesone e 75 in trasmissione e il collinare prescuolo VIZII. Questi ultima modelia è quella gilizzati ad il Vidicordi harci prescuolo VIZII. Questi ultima modelia è quella gilizzati ad il Vidicordi obligamente cun questito tipi di modem, disponendo ovvisimente il un programma adequato trasme ai modem la Philips formase arche un programma de comunicazione (DAT/VCC/MMC che,

Parametri ser la stricas di inizializzazione

Fineco del cecelo	21 - 91	
lunghezze del deto	5 - 1	
Terito	#. O. I. N	j.
		2
		8

cose, à souramente migliore di tyta programma, per quello che è di mia corposperys. A Junion per MSX con 4 quele e possibile collegarsi al Viductal





di 1200 o 2400 beud costituiscono la tissero queste prestazioni, è stata ngrammi e il linguaggio di programmazio-

standard, deve possedere, oftre che al-

La BS232 a il Basic

mandi estesi, ndhamaba tramee l'istru-RS232, ma lenche di programmare (in

50 75, 110, 300 600, 1200 1600, 2000,

2400 3000 4600 7200 9600 16000

I valori di default, che vengono assun-

In realth una velocia triornissione Ma grows di effettuare quabitità que

a bush buffer - buts alto di buffer

: trasforms in densis practations

buffer; dete / speaks per 8 design

Luciro contrarece retueste o questo salvetegg o in un buffer, me, se per fare warry it cambin it stot molto forte

unions of 4000 n of 2600 have samples ne appentatto se si fe uso delle routine Taeto nor owene un'idea di eusetto

ni sullo schermo solo 240 caratten al

La stongo STRS deve conteners didi dofruit, che sono poi quelli di più

come une sone di 10 dispositivi diversi ricioni con la sigla "COM1", dove le lottera n sta ad indicara un numero ts mormento si depositivo "COMO" dire, in ogni caso, che a vengoro mes-L'accesso elle RS232 può gundi

il dispositivo COMO

OUTFUT Se si omettii di spenicare il

prepared man IRAW model D'altre

INTURNAL OPEN CLOSE INPUT LOAD Se il file è stato sperto in modo INPUT oppure in modo OUTPUT il

> I CAD BUN MENCE of entratorio (SAVE) di programmi Basic, sia in tokenozato, utiliozando sempre é CTRL-

DVINES 0.0 reed status closs \$5000 port tell a number of character LGFE tall a number of the rest ***** ture co/off bys line

Executionto dal bets DVDSFR

Figure 5



Гдиа в

tresformento del fie brise.

Los alto ciminado universionale del composito del composi

usaleccindoc III direction sis sent di vivincole fatto nel numero possoro, e che on questa mutere vene il effectivo di con properti di que di soli E goto deligante poche premi soli E goto deligante poche primi properti di properti prop

della RS232 sa perché d'é ben poor o die li problema che ci interesia afforma in questo momento e di vedere se vi la possibilità di utilizzare i comia entre della RS2322 anche ai di fui dell'ambiente Basic o periormeno situttare la routine persiente nella RCI serva dover riscrivere tutto i softwas Per questo innalati tutto d'à o

ruovo il RIOS esteso

Chiemate al BIOS esteso

Per quanto generato se. il BIOS degli
MSX non possadeli dei ricultiri recessione alla gettone di tutti i possibili dispositivi Manno per esempo qualitara posibilità di leggiere un carattere nonvesti del moderno di invese un carattere alla

BS222

Overmante queste possibilità dobbono essere offerte del software contenuto nelle cietnigio aggiuntive, che debbono contiscere delle reuten inchamabili anche a l'ivelto di Assembler.

previsto un mecoanismo particolare tra mite un hodo presente in inivia di scilome, all'indinzio OFFCAM. Richismandi tale hodo con opportura violoni possioi turmisi din ingistri si possiono averi informazioni sui disportivi collingia al computar. In generale nel registro D dieve sissere contenuo un numero che rishivibi.

tipo di dispositivo su cai si vicole operare e nel regetto E il numero della funzione di antiameni.

Per tutti i dispositivi valgono quattro funzioni che di nohemano passindo nel reassito D il valore 0 La funzione 0

register D i valorie de 20 tratezies in reporta informazioni sul tipo di dispositi voi connesso di compania Per rochi maria, dani si valori anno gia proporti maria, dani si valori anno gia proporti maria, di proporti proporti proporti proporti riperti proporti proporti proporti proporti proporti riperti proporti riperti proporti proporti riperti proporti con all'informationi le tecno, all'informationi le tecno, all'informationi tecno, all'informationi connessi di composite Ad opin disposivoi sono neservati. 2 byte il primo del propresensi a rominero sidentificativo di propresensi a rominero sidentificativo di maria con propresensi a rominero propresensi Di è riservato per futuri usi închre il registro HL punterà alla prima locazione bbera dopo la fine della tabella. Guistra operazione, fatta con la PSS2S collega ta appraesii il valore B cho é, appunto, il

codes destification della ISSZIZ.

La fazione i a sporsa il numero di osi
dagocinio capita i pareco di osi
dagocinio capita di di di
dagocinio capita di dagocinio capita
dagocinio capita di dagocinio capita
dagocinio capita di dagocinio capita
ministrazioni ci custa fuzione necora il
ministrazioni ci custa fuzione necora di
peri notali di dagocinio di di
peri di dagocinio di dagocinio con di
ministrazioni ci custa fuzione necora di
peri di dagocinio di dagocinio di di
ministra di dagocinio di di
ministrazione di dagocinio di di
ministrazione di se comi a giorne di
ministrazione di sorma del precedere in
ministrazione di sorma del precedere.

La funcione 2 Disable Interrupti e un por più compinissa di sappaga ed è nelcosissa a quari depositivi, in peritibie e il della divinori, chie per funcioneri estimata di sun funcioni si con transpositi di contraccioni con con la routine DISAIO dalla dala PIOM, perita di procodere silla lettura o allo sortitura di un settore, effettula una massa ad un opportuno hoso i (DISMI).

tati a genegan internuzioni.
La funtenen al Embibli Internutti svelga il comptio apportio, quello così di corportine a suti i divine di tomino a sueligiame il suto mosmibili biscono e di generazioni il miterizioni. La normiali sullazioni di trivisiami agli il bolo. Estazioni e di silvi, popo in sveltazzano della RSZSZ. sono qualle poportate nella

Other a questie quatto funnos di suo generale vie ne sono altre relative ad ognazio dei dispositivo privato relati que ad ognazio dei dispositivo privato relati que proportivo pri cu e sinzo previento questio principio dei dispositivo pri cu e sinzo previento questi ante finone la sinte finone la solo PRESIZE, non antes finone la solo PRESIZE, non antes finone del presidente del chiarmoni del relativo attivo della produce con la companio della finanziario il Richamanto di Richamanto della finanziario della fina

tabella di informazioni su tutte le RS232 schama la funzione 1 del BIOS della

sono riportate schemiticamente nella

nesse al computer. Di norma con numero che viene aggiunto alla strega quale 4 device passato nel recurto D

tre quest'ultima, invece riporta solo RS232 Andando a leggero nel buffer i valon reportati troviamo di solimi che la to di divece il 255 Sintem nativave solo differenza consiste nel fatto che

were della RS232 Per curiosità viene riportata in figura fi

sce a caprie come sia potuto falire i progetto di invadere il mondo con gi la propria carandae L'unico sprawane l'ASCIL anche in cartnege Spectravideo avrebbero dovuto prevedere la chama-

CERCASI RIVENDITORI

MCmicrocomouter n. 97 - guines 1990

Software PD per il CP/M: un Sistema Operativo ShareWare

d Corodo Confort

I CPM senne dottor dalls Opptial Research or una soldrifficas utente un poi corpora, me fanoreale, tenta corpora, me fanoreale, tenta corpora, me fanoreale, tenta portionale, and tenta del corporatoria del composition del corporatoria del composition del satiento operativo del satiento operativo del satiento portionale del compositione del satiento operativo del satiento portionale commode, che non permettro portionale del casamente povero de commode, che non permettro portionare del satiento operativo del satiento portionale portionare del satiento operativo portionare del satiento operativo portionare del satiento portiona portiona portiona del satiento portiona por

satisticati per la gestione delle vene potenzialità della macchina, oltre che di un vero a proprio linguaggio Batch di estrema utilità in una gran La Digital Research, con il passare digitare, controlla produce e immetistre sul mercaso dalle nuove versioni del CDM sempre più evoluta con de CCP sempre più seculta con de CCP sempre più reculta di commonti e dutti per l'uterite. Il no all'amenia al CP del proche chismato CDM 3 of l'uterito sulle manoline del Bici, che cou produce del produce del del Commonte del CDM del più MSSQ.

Talla del più MSSQ.

Wa nonostante tatre le modifiche, il

CPM mate un autième opinitive con delle grand carense a luello di interfaccia utiente, come la rein possibilira di usare, un comando nasidente in una directory di un disco su un file residente in usa directory diversa, la manoanza di un vero l'ergalgo Batch, l'Impossibilità di redingere l'outout verso un device

Molto software é stato produto con finfanto di sostitura al CCP originale della Digitali Research un processore di comandi pu evoluto, ma non e stato mai preso m sena considerazione, so-

e pre in RAM

Ma tar i tarti pactage sostaturs, uno in portocile se è fatto notare per le sue proculerati, del che ne harmo descritado il successo di un discreta diffusione regli. Stati Uhra Essendo un prodotto prelevato di un BBS colleranzo, dispo amerio socrepatitab e velocemente in scalario sul mos C128 sono minago estornolatro ecco qualcoso che vele vestamenta la peria di avere se una vestamenta la peria di avere se una

N ConDC

La coportica del insurata fronto sela terme di dell'associamento più più con con con all'associamento dell'associamento più più sela con al controlo dell'associamento più segliamento più più più con al congrata di sela con al controlo di con all'associamento di sono di controlo di più più sela la controlo di sono di controlo di sono di controlo di controlo di più sela controlo di sono di controlo di sono di più sela controlo di sono di più sela controlo di sono di

If Don't it not initialments per law machine in addition un microprocessore 8 una addition un microprocessore 8 669 a 2 MM-t con worder deuth a 8 goliciu, patriamenta in pallento assierna CPM mai visto. Su un computer con un 200 a 4 MM-t come in computer con un 200 a 4 MM-t come in computer con un 200 a 4 MM-t come in computer un servicio del sa possible no tare un qualiziasia reletamento nelle normali operazioni. Se poi si e dottati di untire RAM distin emiglio di un had distin.

Principali constanistiche del ConiX

posicioni della pigar e della redireziotà degli rigioti e dicigi ordinat. ne ottareggiazi della USE Asso, on giostocamente della sostodiaricosi one di un path, coè di un perconici par la nosici dio file comando i

costolità della pagnazione dell'output su vetto, 2 nuove chanton al BCCS, sub di funcione dell'arbiti dell'asente

codice d'usosa per il testi cirto status. I prompti mostra sempre il dirue il numero dell'ama e avvente selli disco è i possibilità di usare un disco vertuale pui di 300 venibili per i programmi batchi

omadi mutgli sulla stessa linea e gestione degli ingomerb, ossibitati di riccerce in IRAM è processore di comindo invoe di IRO dellebili dell'utente, su di IRO comandi insidenti.

Francis Control per

Le peculiarità che aggiuntivo del ConiX rispetto al

Il manuale

Il manuale è fornto come 9 bio è 140 mane E diviso in 8 ceptoli che

e assume che si abbie una minima conoscerva del CP/M a del suo uso to in un inglese semplos e regolare

L'instellazione

La procedura necessaria per rendere

L'INSTALL logge semploaments d

codice di CONDO e crea una nuova

sistems appeal esattamente come si STALL potrebbe creare una versione

questo valore, me lascia ell'uterce la premere <:RETURN> e il ConDi yordi



Figure 2. Le megge di momono di un sobrero CRM mer il Conti comban-

Dopo questa specifica, verranno nchaste alcune informazioni per il pertra il sistema papite e il CPVM 22 a

Il controllo della memoria

Il ContX è sergattro molto piccolo.

ta più memoria possibile è guando sta sistema operativo. Infatti ci sono otto La gestione delle sottodirectory

ivelio tutti quelli precedenti vengono rimosu dalla TPA prima dell'esecuzione

08518 - VP. I Operating System Capyvides (C) 1966, Computer Salver Industries Inc

five may errors trop fate! e shork if the settings file amires if - fied STetStutprefile.oct > .out. then

che "#554890"; sche l"(stortetri)" - prafile.cot annuage in coettes de "Configuration file PMSFILE:SET set frant - (altislicad on AND NEW)."

cedff
f read startup file
f read startup file
type prefile.com : 0f(filed):(filed))
f bubb core we didn't startfue
If tens dINE 4c(filed)), thed
If tens dINE 4c(filed)), thed
cebs 'SIM-DOURNETH, STY too longe or incorrect - electing." exit 1

comando sará eseguno. I van segment del sistema operativo sono contenuo

I livello operativo del ConfX può es-WordSter 3.3 o ii Doesell greeno senza

Nel CRM la cosa che pru si avvicina socia in ressun modo un identificativo di sottodirectory ad un nome di file come succede ad esempio nell'MS opone il problema sul CRM, definerdo

un nome di fife dal Driva, numero erea. infatts une subdir viene groats implicitsuser area sono 16, tutte allo stesso

stent mile vane area di un disco, coss zone di una path (percorso) di nomos perticolare drive dove poter mettere i

Le variabili

delle piccole routine di linguaggio Batch

no memorzzate in un file di configuravi si possono memorizzare dentro comand di sistema nomi di file, etc. sco A= 'DIR, ERA PIPPO.COM, ED prompt di sisteme sonve «\$A» ad agoo tenendo 4 velore di A permanentemen-

Le redirezione dell'I/O

programma Normalmente la maggior parte del software usa la tastiera per

l'input e il video o la stampante per Fourput Con 4 ConOX è possibile rechssociata al device AUX Inoltre e possibile invere l'output su video di un pronuele dedice un intero capitolo alle redrezioni, descrivendo in dettacko ogni ampole feature che il assema operativo

mette e disposizione dell'uperte Conclusioni

Le funzioni del ContX di cui non abfrozile a ogni cosa. D'altronde credo che a MC-I mix one un mortem e fore il

nato periodo. Nel caso che poi si decida utence registrato in questo modo, la

re stato molto ben impressionato dal ContX. in perhoplar mode dalla quia

MG ELETTRONICA SNC Via Negri 2/F - 28100 NOVARA

telefono (0321) 391016

ACQUISTATE LA QUALITA! A UN PREZZO "TAIWAN"

PERSONAL COMPLITER PHILIPS NMS 9130 con 540 Khyte di RAM 1 floroy 1.44 Mhyte 1 Heyl diek veloce da 45 Mbyte formattati, scheda video EGA, testigra dell'ana sonalo o narallela on honel sistema operativo MS DOS originale versione 3.3, GW Basic. Garanzia 1 anno e sole lure 2 350 000 40/A

inotre tutta la gamma di computer e monitor PHILIPS a prezzi eccezionali. Richiadeteci il listino completo di computer, schede. eccessori softwere inviendo I ire 3 000 in francoholis

I NOSTRI MARCHI

PHILIPS Computer, stampanti, accessori TOSHIBA Portatili, stampanti **EPSON** Stampard Mannesmann Tally Stampard GRAPHTEC Plotter a tavolette crafiche

Offerta del mese: modem LIS Robotics a 9600 baud Lire 1 350 000 + IVA

Disponiamo di un efficienta laboratorio per riparazioni di computer e perifaricha. Corsi sui poncineil pacchetti softwara con aula attrezzate o del Cliento Servizi di disegno e plotteraggio anche in formato AO: videoimpaginazione con PostScript

Picordide l'interfaccia per «plotaria il mondo» con l'Amigia «plotaria il mondo» con l'Amigia nomero fi su MIPZ I sisteme di qualifiririmata aggraggio consi quaesto massi alla cinca con si questro massi alla cinca con si prodotto l'aggrermento più per formatare dischietti. Se i siste c'herdindo se disponevate mero gial di un podotto amisti, cosa atte fisionolo gili unifora cino sieme principalmente per espondero il progno per espondero il progno bibliocola di si vinne, ma

Laggete, Arapete

XFormat

a dir poco vitali per la creazione di XFormat

d Successo March

Il programma (come il suo nome il dedunei sense a formatore un dato Premetto subito che il progetto origini la era mobo più ampio, ma coi avratto causato la scrittura di una mole di di molto superiore a quella attuale, qui molto superiore a quella attuale, qui molto superiore a quella attuale.

causato la scrittura di una mode di di motho superiore a qualità studie, qui avesibre perso il suo sacordo scopo quello dilattico, in quanto troppo lo e complesso in formato tatte qualita dele che mi etano ventate in meno così che potivita risalizzatia vo, magi abbolleratio anche con della grafica. A. Carrier

La teoria Cosa significa (a a cosa serve) for

Beh, cercate di paragonere un decoappinis compressi sijuandi nerza alcun tipo di formatzionori ad un enorme, foglio basino Se voi provista a sovivere dia comi siu un foglio delli genere, divera minestice chi si subbili puttifesti sicomodo sia per la grandazza del foglio siesso imagini inscrienta la softwiere di qua e o la crelando un gianda e colannosia per la minestima del puderte Per programmi (come il comando DR, oppine TPPE, oppine CDPY e str.) j che

NOT 8-30

050 s000 sn		PM(N1)
2 29		des della fest derestory
7 70		courses this state.
187		to mile presente des attres estrategas del lata.
100		Second alla pressure tel utiles salvataggid
179	STREET STREET	ore del Fille periodocafore abecce.

1 ^



SATISFACE & all passages are and a same a con- special control control

- rigore

molto simée. Funca differenza é che miligari17 Pasposta semplice! Non si

La trackdisk device ro) dirò che -- sun device e una parte

un disco...

ovvero come non for appointe sul

```
XFeeres.
British NoneA'
British New York
Brachete "exectlements hi"
Add no DR
```

struct hadnet straigher a straighter to

BITT Maddellery

HIPSCHAFT - SETT NICIONA DESIGN AND DEP 1 NOT DEBIT - MALL MOUNTED returnist (SR);

of Nordolfer's Freebra Nordolfer - DISSER Hillower boroccommisses a complete tractory

printiffilliam; vold System

erustifutostti Dam franc. faranto moto do proof ("wiw MITING WINDS MITING World MITING City of Come)" to problement and party draw Sitt apparent party draw Site, etc... "by profit ("inique) in now fell drace,");

and March

Display of cold fire a per Levilla - Ro Balder -1 until fire - 15 Commer - 19690179 ACTOR

Let Corestag

INCluded - Gradelant/Soldart* , MALIN - MALIN returnSWig Deckhardevice - Spedevice Little +17 Jets , Bryadel , Builder , 4007 Braiding -0 setd Res . 10 Comment = 10 CONSCIENT accuration = 0 siding =) sold flog = so fictually :110x45% 17 José Re . so Smarl neture KMI::

l'Amigis per espere costretto al inviarvi quel messegge? RISPOSTA 1) : primi quatita bişti del blocco zero (per intendenti, il primo dei due blocchi in cui si arrediano i virus e mishi cancitical devano contienen i volon lan esadecimalo. 4 44 FS 50 00 occure la sintenden-

DOSO (la +Ox é il codice ASCIII o utilizzato per informare che la stringa è terminata): 2) il blocco 890 deve essere nomoscuto dell'amas nome il BDOTALI DOS (li-

to dall'Amiga come il RDOT-BLOCK (figura 1).
3 si unitizza un blocco idi solico 1' 881) per memorizzare la Fries Space (vedasmo dopo di cosa si statta) puntata da

Dal dire al fare

Come des Especiales As a 10 al 10 al

Free Space

Ch di voi avid un'azato simero una volta lo Smart Diski avid sicuramente un'azato l'opzione latmap. Esia permette di visualizzare quali sono i blocchi licen e quelli occupati di un dato disco; me fa Smert Dak ad avere tali inforizonn'i Legge fa Free Spoce' is pub ingarnore (Amga focendog) or Me commission dall'initio diane del il diaco si completarimo La Free Spece cocupa in galo setticos perro anche se non continee desir unidea quali sono i fatorità disparabili. Illa II. Persono a nuova castroni

```
house for our 2001

Additional complete

for expect of the expect of the
```

prode/ProdeConditional Vol. Addition Grade Set 1998 to Alexandra Resetts prode/ProdeCondition Set to 1992 by 1992 to 1992 by 2014 Ullergy Prodecond Set to 1992 by 1992 by 1992 by 1992 Alexandra Set 1992 by 1992

discription appears (Tr) = NEUR returning the Spinaling

register int 1 = 455 ; Nodes = 2 ; offset ; orrs = 2; register that World ; Nodes ; s = 2 ; p = 2; long and +00yle; History = 2 and for ; so fall = 10FTH And offer;

h side - State e - State e

Nodes - cotifes - coffee + R accounting sitte site - - cotifee - coffee | ord + + | profit** (secolos) | 17 | 17 | 17 | profit** (secolos) | 17 | 17 | 17 | Seriefort + R | object + S | object + right - collect + R

At a set of the control of the contr

problemicolariacolaria funda i socijar, iz problemica becompute: i tosaka i socijar, iz problemica i tosaka i socijar, iz prob

proof (*ent or attition) attition (1)

Hibyte + 31 - BHES Hibyte + 151 - BHES Hibyte + 3231 - BHES Hibyte + 3231 - BHES

Whiteli, etc., (cioè le funzioni che sonvono dati nel discol per sapere in quali Le Free Spece è utézzata anche da Ma vadamo com'é strutturata e coalcune funzioni dell'AmigaDGS come m'é possible salvare in un solo settore

Hiteta + 420 - strimiano/0 Hibria + II - Mases

Histor 1 222 - 9477 *(Pyte + 127) = 0.71 (512 byte) le informazioni dei 1760 setmentre se è posto a 0, significa che dei deti sono del presenti in tale settore

per descrivere la bitmap dell'intero dsoo. La cosa é prù facile a farsi che a spiegers), spero comunque che abbiere

La long word numero 2 contiene il sanifice che sono liberi tutti i primi 32 poeto a zero (veck il relativo valore binano sulle stessa figural, ora dobbiamo per l'Amiga i perni 2 bipochi di poni disco nautano SEMPRE occupati cini appena formattate un disco non poteto salvare (usizzando le normali funzioni dell'AmigaDOSI prù di 900096 byte. contro i 901120 secrio (one 1760 blocc'è modo di far «vedere» alle funzioni long word della Free Space può controllarió, pundi, se volene servero sopre qualcosa, dovete utilizzare le turzioni Vediamo il perché di questa osservazione poche righe fa abbiamo detto che il valore EFFEFFE indica che sono liben i permi 32 biocche tranne il permo mui non essendo controllabili i primi 2 lohe i bloochi liberi sono i primi 34 meno il pemo, il secondo ed il terzo. La long word numero 3 content il valore lin hex I PEFFFFFC quad multano liber i bloochi compresi tra il 33 ed il 64 com-

> dell'osservazione precedente, i blocchi liberi sono qualit compresi tra il 35 ed il 56 compress. Winne if 35 ad if 36 (d hex i FFFFFFF od significa che tutti i sall() sono liberi Voole recordary che quando create sa devono essere «catalogati» come

Name 117 FRANCE WILL BAR date in \$ 1 to C 128 it seed Medica in Alliando 1 to 25 * Starte * D * Berdung for he will have till a look of all of the best of the *Chate + 120 + BORROWY Athen a 750 a BOTT STO Drafter -) Late fee . 15 Diffeet - 408040 of Chiefes ") note fee . or from: ExylCher (1) érve - buillisieres , ereis prints introducers and store State of time de fermature, pet press ACTAN , strictly prodict will client forms. He peek stalianers in draw ratherin. To printer war ACCEPTE (differential) professional linear feature, the posse allegars to meetic restriction "ty PLANT WAY BOLD Entilse Vi phony - feredbakkepil emerchantestate editors on one statu terration compliants " a emit BUCCLET DO world Publish farestate sees error. "Q

codes of codes and contract in the codes of codes of codes and codes of the codes o

us frucchisto (si den il vivo un pol sicomodo) 11 si colosa il Checksom dal settem policio il liagi vend numerio 1 per a reside il liagi vend numerio 1 per a residenti liagi vend numerio 1 per a 23 si esigue la difforenza reali dei uso ottento il per ottorine una corretta Berraso. Il considera vivo corretta Berraso. Il considera vivo vend numero 1; vend numero 1; vend per correcto checksom (ocequella per ottorine run correcta Berraso al post ottori en un correcta Berraso della per ottorine run correcta Berraso della per ottorine su calcolare il ruspio-

Checksum vederes che asultara conatto.
A proposito ho detto che la Free Spoce è scritta dalla long word numero. I alla 55, da cio che ho visto le long

Il programma

Il programma come qualsasi programma in C che si inspetti, è suddiviso in più farzono rimone male non c'è motto da dire, in quanto si limita si chamase la altre funzioni e a verificame il loro corretto avolgimento.

endo le porte e liberando la memoria Motor permette di far pertirelfernare motorno del drive Anathin controlls is cometa settassi del comendo. A tal proposto veglio far notare che per sognalare al programma in quale drue si trova il dischetto de formatizer non si deve inserire «10 » o edil i » ma semploamente «4» o di «1». Ho adottato questa solumone penché la

edf i e ma semploamente ele od et et.
Ho sidottato questa solumore perché la
tovo molto più pratico, a chi nen vo può
sampre modificare il progrimma ed utlazzere le parole che più ntene opportune

Systax si lemita in visualizzare il classeco messaggio el SAGE e (poè i nateme-

funiornamental

OpenTrackDisk crea le porte necesione ed épre il trackdisk devica e prelieve il CHANGENIM del disco. Ciò agnico alle deve essere chiamata DDPO che il disco se cui si vuole operara è stato insente:

Formacidade à la funcione del popule della finanzia della distributione una suprisi del Dia visibili anticolo della distributione una suprisi di dia di Liu visibili anticolo della distributione di suoi differenza a sia come ballet i la bio differenza a sia come ballet i la bio differenza a sia come di presi di suprisi di la come di presi di suprisi di la come di presi di la come di la come

visibilità que del deco al suo innommensol, ed infine e sonne la corretta Fire-Socie.

Al lanco del programma dovete insente il numero del diver da sustre odi il nome del dasco, pera un impreveno da parte di XFormat ad un messaggio chia l'auta si a comercha sinassi e di attizzer. Cuerno la formizzazioni apposico dei sitta la comercha sinassi con si stato lo comercha si al si consistia lo comercha si al si consistia lo comercha si al si conpoduto formattae cometamente quel decementario olimbro. Riguiardo la comprisionere del programma non del ruble de lor nessurio oparane el necessaria, mentre è safficiorne collègiene le l'ibene s'amiga libed vici bia- trampe di Index (es. ELINI). Il compliabato di me utilizzato e la versione B.U. comunicasi non credo che a pobissioni servici problemi altizzando le a pobissioni servici problemi altizzando.

Conclusion

State calm, lo so che vi uvevo ginmesso della ciè, ma airanco datemi il sempo di raffrodore i polpastieli Moprimo devo di rou a coda:

primo devo di rou a coda:

la contra di regiona di regiona di regiona di la contra di regiona di regiona di regiona di contrarioni dedicano si calcolo del Checko sumi di un settore (pop. 26%), il se Qualano Peritosa affarma che il Checko sumi si calcolo posterendo il colora suario il aintrori, accisto quella contratta il Checkostimi (mora, seccolo i resi calcoli il consetto viales a cui se resir attiti il consetto viales a cui se resir attiti il consetto viales a cui se

per il cialobia del chacicaum del PIODI-BLICOX ho siteizanto questo videre con successo il Riguerdo alle possibili mochiche da apportrere al programma sono le sequere il intraliare il disco. Ucparamone el possibili mi del como il diversi il prinoposabili mi del como il diversi il prinoconi in piogramma ni L.M. perfinance, el secondo internaria è qualito di deve la secondo sinterna il qualito di deve la

letrana su disco di mole programme pui di BOOT-BILOX e il poter decidere di volta in volta quale utilizzare per installa e un dato datea. 21 formattate il disco con o serva DOS, 31 decidere quali cilindi si vegliano formattare.

relations di una conetta formazione di ogni editodi pio il diziazio farma di ogni editodi pio il diziazio farma di ogni editodi pio il diziazio farma di competita di programa di comettare di cliento, rileggiario amita il ecominato e ETD-RIPAD e contediare sei la fuzzione monori, ni ossi eggiavo, veneticaria sei solori di trito consignatione sei una relativa di trito consignatione sei una contenta di programa di

deadernwite strivere in eco.

Spearedo che vi salet diverta (II vi prometro di firmi vivo di nazivo tri qualche messi con un programma che, se necca di altimore, vi promettori di ovvere al piccolo (II) inconvenivente salini detectory. A presto!

COMPLITER

CPU Nee V20 con clock 4.77/12 MHz rabines haby con alamentators 200W. school 103 remi GOVE Free among the in I Mill controller disk drive I disk drive a scela MO K a 720 K. schola video dude Herculas+CGA. poeta parallela Centronica.

consequences consequele 8787 286 UniSystem 1.295,066 CPU 80086 con clock 6/12 MObs. cabinet baby con alimentators 200 W. testione LOI testi 1 MB Bars curredibiti a 8 MB EMS.

cornection AT interleave 1:1. 1 dich down a reader 1.2 MR o 1.44 MR echada vatos franta Herratasa CCA correcessors opposale 80287. O west stotes.

184-5X UniSystem 1.695.000 CPU 80386-SX con clock 8/16 MHz. cabinet baby one alimentators 200 W. tassers 101 tasti. 1 MB Ram espandibili a 8 MB EMS, committee AT interleases 3:1 1 disk drive a scelta 1.2 MR o 1.44 MR. schoda video duale Herrales+CGA. norta parallela Centronica. coprocessore opsionale 80387-8X.

O wait states 386 UniSystem 2.595.000 CPU 80386 con clock 20/25 MHz. cubinet tower con alimentation, 220 W. pagiora 100 tasti. I MB Ram espandibili a 8 MB EMS. profier AT interleave I.1. I disk delve a scelle 1.2 MB o 1.44 MB schoda video duole Hostakou CGA

norta razallela Castroneca. coprocessore personale 80387. 386 UniSystem 32K cache ... 3.450,000

Prezzi IVA compresa

Viale Monte Nero 31 20135 Milano Tel. (02) 55.18.04.84

(4 linee ric. aut.) Fay (02) 55 18 81 05 (24 ore) Negozio apeno al pubblico tutti i giorni daile 10 alle 13 e daile 15 alle 19. Vendita per corrispondenza. ceti per quaetti) si siez. Rivenditor

Amiga Action Replay

Finalmentel Una natentissima cartaccia utility-freezer-trainer Inserita nella poeta di espansione del vostro Amiga 500, permette di rocasture e autoro su ético en morrames caricato la manuela nor notaria morrante cuando volesa fino a 6 volta più velocomente property to "rocke" personnes per extenses vite sufficie per vostry sively preferiti-

modeficare a cambrare gli sontes di un gioco, per creace timpatishe versioni. personalizzate o unare eli suritor nei trostri reverameni. promites della presenza di gashipsi vina in memoria o mi vassi discheta. - nalvaro achergante e manache su dinco come files DV, per poterie alaborara das vento

reflecture to professorate dei grocks fino al 20% della velocità organale, per antarvi neck scheres silt complicate - name of sub-protects manifest discountables per Arrives, one considers controller

dell'handware e dre soni musein (anche marile "wrein onte"), une strumente saureblacificamentier delle utvarieri Cooper, dak 100 con possibelià di alterare namento costi core o burgharra della vaccia, calcularica, nament, recesa di vernar re o sums un tutta la mercoria, rendifica caratten in memorta, abuta i regiorn della CPU, ed

Amiga Action Replay originale con manuale in italiano a sole 179.000

HARDWARE Empresione de 2 Mill per A-500, el inseriore nello elet setto la testione al posto della vecchia espansione da \$12%, completa di clock in tempo reale e batteria tarrirona. Hard disk GVP Impact 40 MB per A-500 Hard cord GVP 40 MB ove A-2000 Hart cost GVP 100 MB per A-2000 ... Velocizzatore 68030 GVP A-3001 ... da 1.440 000

SOFTWARE ALCOSYSTEM MAGAZZINO/FATTURAZIONE ANAGRAFE CLIENTS A SOLE L. 272.000

Dischi Fish di pubblico dominio aggiornati al n. 240

advecte deposible il primo captatore

ich direct (quello interec al computer ed то стемо), ебеты соря бі векталь, professorere functioners, di quebfind second, compress git "unpossabals" come Disappe a Laur

Hard 43th A-596 899,000 Mac-2-DOS con drive 950 000 Functions 2 MB A-2000 222 000 DimDroid 175 000

Drive micros con switch 178,000 Drive esterno 5"1/4 275.000 Scorner A4 1.495.000

Il assova chip che personne di sanni I MR di Chip. Eura nel vocaro Arniga, disposibile ces us kit di

ruperaggio per l'initaliazione in um i modulo \$ 2000, of A-500 fees plants made wy 4 o 5) one 159 000

FLOPPER



ZENITH Lap top TANDON Desk top ASEM

NEC

Desk top Stampanti

Via Centostelle, 5/a - Firenze - Telefono (055) 61,02,51 - 60,81,07 - Fax 61,13,02

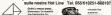


COPROCESSOR MATEMATICS

DIRETTAMENTE A CASA VOSTRA SOFTWARE E HARDWARE AI MIGLIORI PREZZI

PREZZI IVA ESCLUSA - PAGAMENTO CONTRASSEGNO, VISA - SPESE POSTALLI. 10.000 Consulenze gratuite, informazioni, ordini e conferme prezzi













Questo mese un contributo d'impagno fechico-didrittico ino alla simpata di uno dei ji nacizionali passatempi comi picco del 72e. La prima applicazione di utifu ni calcoli di varriche per attri Tris e Carene

di Guido Como - Fore Annames Will - Sono uno 50,0 êmbre di regigiera di 22 anti- Possissión un computer Alan ST ed ho sinúppoto due programmi che incerpo sufficieramento anosissione il permo che è escho di pui comissione di permo che è escho di pui comissione desendo constituente più di 300 finei di programmi scrima programmi scrima di pui comissione desendo constituente di sun forcere di sono pessone tizzatio nell'impo caso alla arcelasi della provie in vaseo di un modello di coreno,

n'au occure pour effettiere dais si tripologoni. La suttine diffration de positrolista cine offre (CM See permette di general paga la suzi e para promitari qui primi paga la suzi e para primi paga la suzi e paga prime in sesse di modeli di carrere ai n'angre una sossi non di quali sodi che non in sesse di modeli di carrere ai n'angre una sossi non di quali sodi che non in origina in qualità che non in origina in qualità con promo in sesse di modeli di carrere ai che non in origina in qualità con della prime di sossi di proportio di carrere di in coentra conocordiore i limiti, sen polerreste e noi in devono si possi farciori di composto dei un 31 in confipierante in menti in modori farciori è composto dei un 31 in confipierante menti in mentioni farciori di composto dei un 31 in confipierante in menti in mentioni produccio di consistino di presente in menti in mentioni produccio di consistino di proportio in menti e mentioni produccio di proportio in menti e mentioni produccio di produccio produccio di produccio produccio produccio produccio produccio produccio prod

zoni. Del momento che ho sviluppato il tutto per i mie scopi, si vedra che futto fa nfermento a prove in visica, a veloci tà, a RTM, a deti riguardanti il modello

Non a però un programma uniciment te per Navali in quaeto è possible adotturbo da dihe esigenze overque sa incasisano noercase una funzione polinomale di ordene prefissoto che interpoli una sanse di punti e ne nastituacia di volcre in alta più significativi.

Gualche parole di commento per i non pastico pon poobleme di questo tioo.

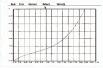
Distrete la progettación di una niver se inseguoro sián micello in social della prove in vosca atte a determinare la resisteria della scarlo e incovare intediates l'expressiones della potenza gi e delcora? Respersiones la potenza gi e delcora? Respersiona la potenza gi e delcora? Respersiona la potenza gi e delcora di estata e la poto della vinia part un confere invalent in countro deve concorna e prestatació el no ogri coso deve repetitare la cendazioni imposa dell'ammisco pero l'apparento di ossidall'ammisco pero l'apparento di ossi-

so posible, see particular different is in true estitatement le vivoció stabile por non troussi di forre a gustino por non troussi di forre a gustino por non troussi di forre a gustino por la prova del modello in usa visuo mense il mobile proposito, una conscrio revisió anche proposito, una conscrio revisió anche proposito, una conscrio ni talas porcis retaliza proposito di porte del proposito ni diseasonamento varia massi in movimenta le proposito del proposito infenta virugno letti valori di videnti el motipo mense proposito del proposito mense al proposito mense al proposito mense al proposito proposito mense al proposito propo

versi esattamente alla velocità impostata dall'operation.

Per consocere il valore della resistenza (HTM) all'andatura privista occurreper lorza di ocea recomene ad una impepicazione che soltamente viene l'atta a riferio terche piu pressa.

É disponibile presso la rediscona, il disco



Funzione mierpolete obtenute con si programma «Carana»

TUTLOR INEQUES CHEEKS CON II programma +C.

omensamii anche perché il tutto poi doveve essere aggetto di una tessa da

Questo perché il programma è stato

ut\$zzassero urspamente quelli

Size I operatore a decidero quale sari

strutturato in modo da poter aggiungere

per nsolvere il sistema di equazioni è

e same times in contrast time to the first 3,1 secondar 181 1 glacutura 1011,1,10.6, 1,40

21-2 MB +17, 21-2 AM 1-2 AM 1-3 THEN

00 x13,0 x1 AM HET 1000 N.11 THEN THE RESIDENCE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO

chie per chi ha un poi di siaprinonata conti i calodo i ramenoo sono entrameno tene di commenta i cameno sono i cameno si mancon con controli lazgo pier rispolevirami viccinti costici controli controli

Particolare è invece l'opusce Compound in querte permette di apezzere la bundone in due pare e assignare l'ordi ne in due spezzer in mantern sepretifia utilisseme et case in oui 4 freprinant facco dipende da più venable di ordini diversi.

Continue de la costruiurate della funnate collegatia la dua l'inzon calcola le 1 programma calcola la cavassa agia sistemi della del biscon e incostsi un sustemi della del biscon e incostsi un suscinari la passaggio cer i den punti si insporie i passaggio cer i den punti sistemi si passaggio cer i den punti sistemis. Recros che intili funzaci i l'ostpra giutto ni cui si osserva che mobe votra cocomi sicaligais bansi il mobe votra cocomi sicaligais bansi il mobe votra cocomi sicaligais bansi il mobe votra cocomi al calcolo di una fiveronicia appre chasamente impassabili de, sa candinatos di un fiveronicia segore chasamente impassabili de, sa candinatos di un fivero-

fasco

Ou si ritorna al concetto di programmi coma strumento di studio.

Per entrere nel programma pui addentro amendo tatti e leggere il latato
con i sellare commenti che rizono i numero sufficiente per chi abba un minimo di escerenza di programma.

Interessante inoltre mango la soutilia.
Load Oegas che permette di contane un immagne generata con il Degas. Le sousne è utilizzata per la schiernata di presentazione anche dell'altro programnia. Tris

Non e un programma eccosasivamento to complesto feb però più nativa sida a colero che vogilano Ustati da strukse come desindenzo se qualcha tempo fei por porei shistizare le posebisibili dali misuse col al stateria opiati come i losi datimi in offenti l'aggistimi sedo non è mo, me di un programma sedo non el por committato Ustano cosa e por chassito consigio a tatri. This della Abacus. Sono stitti ben fatti e complete jancte.

Sono sutti ben fetti e completi (anche se meglio sare attern alle educori in quanto nelle prime in sono madornali erroni. Ilo son disvitto andere in Svetra par trovarii, ma sono al corrente che ora sono disposabili anche in Italia.

Clari volta che pubblichiamo un control loss uncredibles nothers an nutritions ages mater spanishes esternosquo una ndotta parte da

piu - beh, o fii piscene!

II diavoletto di Maxwell of Contrar Bornel - Busin Arena (M)

Il congramma è un genera un particola-

Tutto composit casando Managoli for multi il secondo principio della termodilore de un corpo freddo a uno caldo cha la differenza di calcun ametern terdifordine, in our molecole fredde e cal-A oueste ourse é dansele o mette la

cole calde dalle fredde a secorda defa na due contentos de nas ella stessa moleccie calde ata passando, nel suo senstra o una fredda da sanstra a dastra, mentre la chiude nei casi contran-Dogo alcune pre il recipiente di sinistra sarà molto più ciddo di quello di destra. che dovrebbe essere impossitrie se-

condo la legge di Maswell

Net ginos il gineatore fa la parte del

diavolo, deve infatti aprive e chiudere la ports di collegemento dei dua scompartimenti in roodo da dividere molecole catido o frodido All rivino del gioco vengono presente massim punteggi, inize gipce a fina Premendo il testo «4» il gesco mine Lo

tare del livello esse aumentano taxto «Print Screen», quello che generalmente serve per stampare lo scher-

a si deve premore contemporaneemento a Shift a city Son Il transprient del tempo è indicato de

nello arbermo, che si accorcia gradualredea che è sempo è scariuto. La veloci Se at nespe a dividere completamen-

no. si riceveno diaci nunti ner noni vita (all'ingra sono tre) e si noevono tante è che mano divise dalle freddici Dopo para scheemo d Evello sale auto tel A 500, 1000, 1500 purti (ma solo a que puntega está) si novono 200

Il programma

in Turbo Pascol, il programma è abbostanza veloca su un XT a 8 MHz da Per fundamente convettamente é procramma necessità di due file uno per memonizzane i punteppi più alti (file effrace) e un tils di 16594 hute conto-

neme l'immegne di presentazione Inoltre crima di avvisto il programma grater ndefect the st trovere sul disce lyeck by MC n 83 marm 1999 pag. 229 reporesentare repullarmente le molecore fredde lyn perchip yuptol e caldo La parte fondamentale del program-

ma, quelle the comproved at occor-Inea verbode, the presents un varco al retamente, con il nome di Massivolli Le posizione, la despune e la stato ussato velja navapija «b», i causi « x» 6 « yx saro le coordinate, mentre » de» e « dys sono le variazioni sulla coordinata

la molecola sbatte contro una parete o contro la porta chiusia, l'incremento orizzontale o verticole viene invertito, in modo da silar imbeltare» la molecola

multi primits of the le morticole state. The verificacy date le morticole state of the verificacy of scaled level, dot, if, of sees representant companivements if number of medicale calculation of verificacy of the companies of the calculation of potential or control of the calculation of potential or calculation of the calculation of produce calculation or un centrol or left feeder and primits of the calculation of produce calculation or un centrol or left feeder and primits of the calculation of primits of the calculation of t

L'interrupt \$05

Nomenhente, alla prospone del sisco-Print Screen-si ha l'haddopy dello scherno Col sevisione pubble la prassiomonto Lesto porces un viennagi in regioni Lesto porces un viennagi in custre di storno dello schemo. L'internagi può essere inedizzazio, Quore alla l'inzione SSS del DOS, in modo che alla prassione del tatfo venpo escruzio si di delle possione alla prassione del tatfo venpo escruzio si di delle possione alla

Per generales le función de Duce del Paccal, si deve defense una variable come quella «egistri» del programmo, pri si pone il campo «Alf» uguale al rumiero della funcione disadienta e si eseque il struzione WMS DOS lingistrijo. La funcióne \$25 nchede poi che nel

registro AL venga messo di numero del Interrupt (in questo caso il numero 925) e in DS DX Fredinzzo della mutra di interrupt. Tale roudine sara esagunta ogni volta cho serà premuto il sario «Piet Screen»,

qualunque operazione sa in esecuzione, ovvarriente se gli interrupt sono ebilinto.

Il programma «Maxwell» memorizza nella virriabila lim? la routine in linguagno miscolaria che sissoua l'ossissante

not sulla variable «porta». Indelmente MCmicrocomputor n. 97 - giugno 1990.







di Im1 e si modificano i valori comsponen» la variabile passe de 0 a 256 e da

Per chi non lo sapesse, la storia del downletto di Maxwell e a lato fine vrebbe consumare ugualmente entrgra per compiere la sua opera di nocinosci

Criminals d Luce Gerebres - Quarte d'Albres (AF)

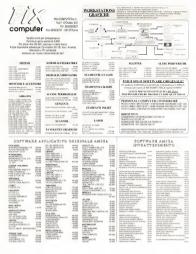
Sono un regazzo di 17 anni che dei pago tempo ha finito un ajago per MS Quide Basic V 2 00 un linguaggio per

Passo ora subno a descrivenzi di cosa si tratta è un adventure ambientato de compiere (queste ed altre informan leggers 15

Attenzione però, perché il pioco funzioni biscona prima scompettaro il file «game com» (contenents un'immedice. lungo per un supplio disco da 360 Kb gustile in futh I sistem! (tutte queste

N aloco

Dono una brove presentazione, com-2 - per continues une partire regi-



Dopo civial un secolo, a poco meno, othe questa rubrica man apparate, per l'occasione presentamo si moci presentamo si migioto. Anast, ovvieto si al chive deli noto Arizamad della response Tatto al progularezza de per se effecto della response colori della response della response della response della response della responsa della resp

Lo atudio dei acrigenti (di lunghicza tale da determisame Proutomente electusione dalla pubblicanional ed une attendi recurso dei file di spiegazione contienuta sui deschi (to, in vendita ascundo le polite modellat, ossibusiono un'iommi, lercine per futti gli sapsisirii programmisato di video gime.

Anoid

di Alsis Gliglano - Cuneo

A benefico di que porte che non le la fine l'arte l'arte l'arte l'arte e le regole del godo. Series uni ceptule spassale efluggità ell'altero montro all'esplaceant e l'arte montro all'arte alla comparate del attribucionne e l'arte possibilità della controlla controlla della controlla controlla della controlla controlla della controlla controlla controlla controlla controlla controlla controlla controlla controlla c

so di resupotare Anoid

Il dissipio compino e semplice si tratti
di far imbaliane una pallina contro piùnote disposizioni di miattoriani, usando
ti vistita capsula come inacchettai. Appiena la pallina tocca un miattorione esto spannori oppure precipità recordo in enderno una la tatera.

Se a nesso à termen la sua cada.

Se a nesso à termen la sua cada.

Se a la Carte de l'est de centre l'accent del effettuer la 18-1 le cepture de centre l'accent del effettuer la 18-1 le cepture de centre l'accent del rendact, la 18-1 le cepture de centre l'accent del rendact, la 18-1 le centre un potente laser can il quale è possible causans via medicarie in pote l'accentant via destrucción pot del sateri, accentra via l'accentra de la confissione del viale. La surientando la confissione del viale, la la confissione del viale, la la confissione del viale, l

vefo successivo, infine la «P» vi regola ura vita agguntivo. Naturalmente o sessimo in giro dei fastidosi essen, messi li apposta per deviare il percorso dalla vostra amata plains, in mode da laciarvi a latvisa shuggire verso il fondo del video. Se cio avvinene la navetta esplode e dopo alcune volte la veetra missione si condude con un misero fallimento.

Il programma

maggiore velocità, in linguaggio mocchine. Depormo ci creno solo navetto o politira, pri sorio amusti i mattoricini, por a poto a posto a posto i lettere pai semplo. Il laser, i mochini, la tre palline.
Ci volessi ancora una bella presenti-pore, accasilmente in mocamento Infi-

ne, possibilmente in movimento Infiho insento anche l'auto-demo che rie dopo la seconda prosentazione se souno prome spazio. Il progrierima occupa citre 90 pegine

is reader of also in run corpor principals in a sincticular field control of the since producer of corporation producer of corporation control of corporation of control of corporation of

parte dii frie di industrate AUXISJ be name wero? completemente in LM che si occupe di — muovere la palena (MQN-PAL)

muovere la paline (MOV-PAL)
 for precapitore i mattendrin (CAI
MATT)

 gestire i biser (LASER)
 gestire l'explosione dei mostri (ESPL-MO)

 gestre di impatzo della poline contro fullo, riavatta compresa e mastri esclasi (RIM-PAL)
 muovere i mosti e gestime il im-



disponibili, presso la redazione il discr ci il programma presenzato in questa fercii. Le situación per l'acquarto a renco degli atta programmi disponibili - gestre le collisioni pidlina-mostri

in modo casuale i mostri e gestisce la controlla il numero delle vite e gundi si

Presentazione

Per rendere il movimento si deve

con le stelle un po' apostate, casecura per conto proprio a seconda della pro-

un bel disegno di una galassia sullo

psy che sufficienti e sono stati forse sottoutézzat rispetto alle loro possibiliinormale o laseri e le coordinate dechi aprite della navetta rapetto a quelle

Mattensini

I mattonomi sono gestiti mediante l'array Mett, essa contiene a partire de di che tpo e), da Matt(234) in poi i Tipo nectorcias a continuita di 18 x 8 plani.

Mattilli spo del mottonono namero C

Mattill too del metanono nythero I

nzo di ogni livelo dall'array Mt. che contiene colon e tax di mattoricini per

MITS 60 7 Inco (Seven at Baser) Mt/7 2011 195 byte tips per il prima livello Mt(202 206) 196 byte color per il pamo MAI227 521 125 byte tax per il secondo MH992 787] 196 byte color per il secondo

MIC12097 12291) 196 bute 16- per il 32es-M612292 124961 195 byte colon per i

Sono memorzati 195 byte anaché razoni di controllo delle collisioni effetoccupate da mattorioni (gundi tipo e

necessana per le collegati dall'alto ver controli senze shaghers ad accedere I color sono memorazati nella arro-Navette

colore sono sempre a 6). Ouesto per

ma della zona in cui comingiano effetti

vernente ad esseroi mattorioni (cosi

La naverta é maligzata come un maio

se alla pressione del tasto l'recoa Sini vansibile X e al tasso Freccia Deptra lo andrá a vedersi i sorgenti noterà che zo della parte busca.

orne majismo alla simulazione restr vense colpita con il centro o con i bordi delle capsula

Pattino

- O=-1 Oy=-1 in she a ensity Con la stessa volombi provontole e

Per fate myovere pon diverse angolezione e velocità satemmo testan di metters at esemble Quil a Que 3 vere la patine a scatti, cosa carreca

Cod ponendo ad esempio On 1 e Ov=-1 opn 4 passate la polina si

Caduta mattoni

in evidenza una lettero. La caduta e d

Patino





rel casuale. I mattenom cadenti disponjate(2)40 Di quanto appone descritto si PMO the proviete ed regulazione le versital necessarie all'agione corresponconte unuachare O a SoniO a Dy a da opportune venebili dell'invivenuto

Mostri

O serio S martin in carcolatione, in

come specificato nell'array Max rive

I mosto devorro girovagaro per il videlle variatili analoghe a quelle unate ner to resigne. Omia mostrol che nesastrol che gestece quello della Y Ad ne aprotato uno solo dei mostri, altriment o muoverebbero troppo velocomente, dato che non è stato adottato l'accorgimento che per la pallina impieroutine si occupe delle collisioni dei mostri con i mattoncini il controllo di analogo a quello de effettuare per la pallete, con la différenza che i mostri deve sperie me inmenere (basta non

Normalmente i mosto, mentre avano no ottecut come di consusto cambian-

La posizione di ogni mostro è conte mostrol, lo stato dei mostri nella variabio Bill 4 In particolare se

Curredo Re posito ad 1 ESPL MQ cata-Contemporaneamente allo spostamento verso l'abo detto some visuale.

lettera 'L' La forma della navetta cambis grane a SPRITES in la routine LAte di fuoco del joy, indicati nel seguito con «Fire» . Appene Fine è premuto LASER to partire un color, e aspetto

un joystick con l'autofire esso non fa altro che simulare condinu rilasci e pressioni del pussanno di funco, n gundi Gli sprite che vouekzzeno i projettili pressioni di Fire generno uno spero

opali cambia la forma dello stesso, sefrequenza più bassa ad una più alta logé all'inorca da una nota più bassa a una più acutal tale frequenza è conte-

Cascun colpo è definito de une cop-

ILASER per strutture al meglio i 4 sprite non la partire un colpo finché quello perito pregadentementa non ha supe-Quando un colpo è pertito occorre controllare prime di tytto se è in collisione con mattonoiri o mosto e si cisso nare il colpo se ha raggiunto le fine dello

Il suono nel programma non è di

zione me la sono cavata con un po' di to semplici e ne potete trovare tracca on cydeth the sono penent croze

INCL62J

A qualcuno potrà interessare COPVF meto COPY del Basic, necessitando di un buffer Buff di BK GWB, che stempe una stringa sul video pertendo del form cemente une strings di 5 caratteri con sfondo sfumato jusata per il puntecipio) RD, che legge un frie qualsiasi e lo con operazioni logiche sulla VRAM senza richiamare il BIQS, VIL, che cance emmagini nel formato SSAVE del Basic arrinte e il pessaggio di Iwello istanta-

neo cercatele non é difficile





Media Disk Antonelli 12, Via Ciociaria - 00162 Roma Telefono 06/4240379

Floppy's Market 5, P.za del Popolo 56029 S.Croce sull'Arno (PI)

Non Stop spa 11,Via B. Buczzi 40057 Cadriano e

40057 Cadriano di Granarolo (BO) Tel. 051/765299 Fax 765252



SAM: scritte scorrevoli

at Servetore Feato: Lucera (FG)

Questo programma serve per visua-

oppers

Il suo nome è Sam Juner Isonite
sconvecti o si divide in dati pari.

Te la paccate in l'appagne de l'appagne
ne la paccate in liquipagne di maccino che harmo lo scopo di visualizzere la
combe sconresol, di comproso con le
ueris di massa e di svolgere alta corroti
po lear. Divissi parte coditanzo concide
il locate delle secone successiva.

2. Sami Juniori, quoto e la portini

2. SAM JUNIOR: questa é la porte Base che ha la forances primate di generale la fines che si vosti fie scorre regisnéria sulla schermo. Per cercate il programme si dovel canciare il SAM DATA e lancerto, dopodiche besigneré canciare e invasire SAM JUNIOR.

CURSORE A destre, some per avantare di un cautitere servici cancellare di che e accido Sei si penne quanto tatto contamporamentere allo abili si avanze di 27 campse per volta CURSORE GIU: è la funzione invessa della procedente, permette code di inderreggiare di un carattere. Se si uso guesso tatto con lo setti si underreggia.

É disponibile pressa la redazione, il disos con il programma presentato un quasta scinica. La strucciali per l'acquelos a l'alenco degli alto programma disponibili cono a sea 1981. HOME: serve per riposcionare il tasso dell'india, nella finestra di aditazione OELete cancelle un ceratione alla poszione cursore, spostando il tasso verso senstra

alla posicine cursore
RETURN: Deve essere sempre premito alla fine del tosto inserto. Il suo
scopo è di permettare durante la fise di
visualizzazione uno scorrmento a caro-

to ata fine del testo viscetto II si scopo è di permettate durante la fisca visualizzazione uno scorrimento a ca sello del testo. N Bi è reportantissimo che si prer questo culsone alla fine del testo, al

N II e proporumassimo che si prema questo pulsarno ella fine del testo, alla menti durante la vesualizzazione il programma uscarebbe dal range delle pagna di testo. Si può notire veriver la forma ed il colore dei cassitten della somta sconie vola, nonché laggenii o memoruzare il

obtane dei caratten della scritta scottevola, nonche laggane o memorzizzate i testo su un supporto di massa, ed alcono altre funciori. Per fasi e odi è rocciano imparate dei comandi mediante i tasti hancore. Di ciu di seguito vi è un elenco documentata da comandi. P3-sprite: Questo comendo permette di scriptore un continue fra quelli disponte del COI como continue continue

di accignatió un causament la qualin caponitrà sul C64, como crestino usolo peri visualizzario la scritta socienzale la scengio a con questo cominato la scengio a consistere ", alora Lutta la frace verta visualizza com quel comitates P3- collere sprillo. Con questo como de a poste sociale como como de la poste consiste de colo visualizzazione. Per commisso se si peren il tanto 2, alban sutita la frace sera di colore nosco.

colore per il bordo ed une per lo achermo

4 F4 cancella pegine: il comendo he la furuione di azzorre tutta la pegine di sesto 116 Risyte crossi

4 sesto 116 Risyte crossi

F6 legge deti: F8 registre deti: Questi due comandi permettono di cancare o selvare la pagi ne di testo su disco o cessetta Per la registrazione dei dati è serrora

SAM DATA

naccosario dare un nome al 15e do archivers, ed indicare l'esatte fine ad trosto con eventuel ecide aggiure del trosto con eventuel ecide aggiure del Per la tétaira dei del é naccessario modosa é nome del 15e solo es si ocode al registratore, imistire, se si vuole consorie del deso, i programmi leggardi consiste del desorie del 15e del 15e

to privista, per cui non vi seno sezione di programma adotari alla venfra; di eventusi entre su tale perfensa al contrano di quanti givano per il disco-FTI-vivosizzazione con parametri personali alla secono e con parametri perperano cone norintario permettendo di entrane di siere dali modo vivalizzazione in cui il testo i inesetto scorrera ingrinado sobio schermali.

nel programme la F1 uso i parametri scriti dall'utrete Si faccia attrendone a non premiere F2 se non si ha interconne di ripristinare i parametri di datauti del programmi, poi-

mats injection dell'univers. Si con chi se il stilly nell'acceptant dell'acceptant dell'acceptan

contre patiente i reculore sela ribieratio codice colore delle refer en oi si vuole venarie e digitalei invece il coodice por l'altitia ribieratio.

Si noti in testi di edisposici di si controli, venario e dissiliata di cuando il si robieratio il un comendo. Il se porceparire quello relistro al suoro 198 per il qualei accordicata con dissiliata solo Ribiera il Dissilia.

Il lineapo Basec è pussono chiavo e conosci, e adi amerigante dissiliata conosci, e adi amerigante dissiliata.

SEA AND SEA COLUMN TO THE PROPERTY OF THE PROP

| 1961 | 175 | 497 | 1960 | 1960 | 1960 | 197 | 497 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 | 197 |

CONNECTED A AN ADDRESS OF THE STATE OF THE S

NOTIFIED NOTIFICATION OF THE PARTY OF THE PROPERTY OF THE PROP

POTENTIAL PROGRAMMENT FARINGE OFFILIAD PROGRAMMENT OF THE PROGRAMMENT OFFI PROGRAMMENT OF THE P

THE LETTING OF THE METERS COUNTY OF THE STATE OF T

ogri sesone. Do comunque una spiegagon sormania di que parti che intengon esso chiani Usardi la convenzione di indicare con il namero di linea la scrone che in quel pusto comincia con una remi e tarmina alla successiva remi collusa. La 190 si infensce alla fintestra di stato.

La 130 si riferisce alla finestra di giato. La 380 memorizza il carattere digitato difintiano della pagna di tesso. La 470 nchiade il nome del fin da usion per operation di lettura e sontrus tras la 600 si usi la dictura repetira per recibine il carittere non usoto per vesuotorio sontra scorro usoto per vesuoto sontra scorro sontra La 1000 revisiono a firmi testo uncidios di controllo che permetto la vesublizzazione a considerio di lastro unenito. Si robi che si possono vasine gi aggementi dello polori per otternare diffici



Con la 1050 si comunica il nome dei compito in una sola linea Basic o co-CFS: é una stringa composta de 30 FZ- 0: visuskziszone con parametri

finestre di stato e di editazione STS: é una stringa contenente, di volta in yorks, i messaga che il programma FZ: represente la funzone che il pro-

2: colore sprite FZ- 3: colore scheme FZ = 4: vsuskzzzzone FZ. Sc recoella capra FZ- 6: legge dat FZ= 7: registre det FZ- 4: insermento testo INS: contiene il testo insento de testin-

risk programmes. So note that BVS non re narandito sullo schermo

LU: indica il numero di cassitten di cui di NC: e il massimo numero di carattes consentito durante l'immissione da lastiera, opé il numero di caratten che INS può contenere. Questa variable vie-

A\$" é una vanable locale, usata in un ciplo di GET, che contrene il carattere digitato en un precaso momento

D: indica le distanza fra i messaggi di X1: ndica l'ancista per la stampa del fusione quasi completa delle sezioni per le scelta del colore e del carattere da usersi per la vouelizzazione del testo.

PR: indica la perfenca salezonata per operazioni di lettura e sonttura PR-1 tape driver. PR-8 disk drive XS.WS.YS.JS; represent a codice dell'er-

D1.D2: indicano l'esatto punto in cui

Vediumo ore in seriose scritte in apsembly, continues in SAM JUNIOR

01 INCPTR \$7200 (20164) Incorrects of puritative per Engagements of

62 SCROLL \$7208 (29195) Questa e la procedura che fe score testo la questa secone e la un code NOP tressuma operacorei. Sel codec ha ressun significare proteci, e stato ma solo per testera il frazionalità di su

procedure

03 MEMCAR: \$7311 (29457)

Memoruss i constlere digitato nella po

testo 94 CANPAQ: 87319 (25486) Cencelle tztin le pegnie di testo

95 VINPAG. \$7331 (29485) Visualizar Finizo del teste nella finesi estazione 96 VISPAG: \$7339 (29497)

Visualizza nalla finessin di editazione 3D ca ntitim del testo a commonine dal puntatione di nodo 07. FRASSX: \$7350 (29536)

Spotta é resto di un caratture a sinestra **98 FRASDX: 9795D** (29599) Spotte é testo di un carattere a dissina **99 INSSPA: 5797A** (29562)

insensor uno spano alla posizione custor 10 CANCON 5790A (29698) Cancella un cerettere alla polizione cattor 11, LOAD 57410 (29712)

Procedura di lemze dan 12 SAVE: S743F (29743) Procedura di sontava dan Ou di angulto è della un elenca della

procedure in linguaggio di macchina \$700%; colore del bordo duninte la visualizza 2000: \$700%; colore del video durinte la visualizza 2000:

27160. carattere con cui raporazientare la scorta scortanda. 27161 colore del testo durante la vidualizzazione. 27162 informa la procedura di accol sulla fisse del processiona disante la vidualizzaliare del processiona disante la vidualizza-

27162 imilitaracono invent di spetta virelitàri vata di suoi a contro toccarea (2) cite viveo correje azcessa ai reser del america allo establizacioni construitari di mismo allo di nondiziacioni construitari si e la perso vivilo cine di a cancata il SMI MIMORI, in di cinco il programma il signo di con con tressi del programma il signo di GMI ALMORI conceptente dei siasi protecio come sei siasi a parra concellatori pignia il hil cino per i pui baddiri a vilini cone controli di la conceptente di programma.

Basic Lagomento (2) della funcioni 20042 (\$7100) assegnimi decense un valore otre non il mis all'accensore del sistema Besterà poi norrorro il SAI impartre le issuzione per il programme Basic, per strovano

Bastera por nosrcare il SAM JUNICH, imparire le resulues per il incupera ci progremme Basic, per ritrovare il trasto rissi to senza ressura servicione L'Atra solta mi più semplico è di cancellare comple mente la linea 20 \$796F-7116: torritoria il nome del die de depossandole de \$0,000 in por usoritoria del disti suoritoria del dispositivo di massa selezio-presenti mi linica di vene di presenti di p

5711F. Indice il dispositivo di massa selezionico. 57120: contene la lungituzza del nome del file: 97121-7122: lyte basso e byta alto dell'indinizzo di fine della: Vendania, inteli disposi-

nazo di fine sosso Vengorio usesi disente i notte per li operazione di sartivissipare Partiti PATERI, indica un carecimento indicata vene i testa per carcare la directory di un dazo vi porgo i

Strisce colorate

sia i bordo cire lo stroso all'accessono cial CPA in 128, insustringono etrorrio duo color diversi. Per cambasti, di colore, titti sappamo che bisogna modificare le duo pala dello schemo. lo 52880 per il bodo e lo 52881 per lo sfordo insustendo due valori pentrivi compresi to 0 e 255 nelle duo polo suddetto.

compress to 0 e 205 nelle due polos suddette Duesta scumes in 1.M per C84728 in modo 54. (cacatone 8ssc) inserno sel colo di interrupti è nehamata ad ogni assuantenmo di ascondo, permettendo cosi di ottoriere il bordo di un geogrimisto colore. ma con delle attigiocompanio colore. ma con delle atti-

non essere asso repopo gapeo nesi deport i zoes facindos genores il mo desigério el viciór pubblicato questo fenoro cire mi hi encue prescola alla maciona feno del 2 cinoste per circo 10 gente. Renoviendos i mei pui sences complimento per fotorna qualsa della vicióa rivisti vi porgo i mei cordisti salut.

toe colorate che si muovano in su e giù par ili bordo, atbellendo così ili bordo atesso. Il fiu esperti pottatno atuzzamen con

la root persona a majelaria la routre de bomenia calente del contror la course a finalizaria maria sulla el 2023 de del composito del contror la course el mocio del composito del control del Energia especiale della memoria del porte personale del memoria del premio RETURNI, in modi di proprio del premio RETURNI, in modi di proprio del premio RETURNI, in modi di proprio premio Proprio Proprio premio Proprio Proprio

10 SEM STRICCE COLOMATE SUL BORDO 15 SEM SI ATTIVA COM SYID DAR 20 FUN 3-0 TO 23 SEEDA 16 PORCE \$204-5, A MENT 20 ENTS 100, 140, 73, 141, 100, 3, 141, 21, 2, 30, 90 40 ENTA 100, 140, 73, 141, 100, 3, 141, 21, 2, 30, 90 40 ENTA 100, 1-42, 20, 200, 202, 224, 224, 255, 269, 240, 76, 40, 254

zale a 82%

40 38TA 162.0.142,32,200,332,224,355,300,240,78.48,33

Disassimblisto nommenteto

Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy

Per overal alla difficabili comitate de mobi lettor melle deglazione dei insta pubblican nelle vare nutroni di activisami soli espisi, Microsopompieri mette a disposizione i programmi pri applicate di internanti ai sopporti magnetico. Perobogliamo qui altro i programmi disposibili per la monitorite, sociotato che i sto con sisto giventi programi. Perobogliamo qui altro i programmi disposibili per la monitorite, sociotato chi soni programmi e reportato refilipposte program, con pulparo gli menticate di programmi e referenti programmi e propriato refilipposte programmi e progra

Per l'ordinazione insiere l'importo (a mozzo assegno, pie o vagile postale) alla Technimodia sel, Via Carlo Persier 2, 00157 Roma.

		W- 1	Pare
	Sec. Fue.	=	-
3	Product Reprisery of rotes		1000
-	100 Oct.	=	1000
3			
	Programming I Crosser Shotheline marie	16	Table 1
		-	
3	Affini		
	Code Indicated Debuganter		
	WEODE		
	Period Street Assessment of Computer Street	-	400
16 17	Mod Yor S Surrey France	13	1004
		100	-
	National Standard - Security Security Standard Security Security Standard Security		
		- 3	
	Control Manager Section		Side
	Up made 41/04/	- 6	Gio
	Trape Train - Propriets	- 5	1000
8			
Ê	htte h Turk C - Dryng Sedend Sultr Soom assessment (CFSS 7)		
		-	
	Recodulers - Marine Wholes Mercy - Seriel - Soltenia		-
		=	200
21	Physics of the Committee of the Committe		
	MARKET.		
5	Report of Force DE - Miles	- 3	700
2	Evaluation Production	- 5	-800
25	Salahi Farri Char	- 5	
Ē.			
	From Season 11 S. Nordey - steel smale	- 5	ntiere
	Designer Pro-Continuity	- 2	-
	Property Co.		
		- 6	
-1	there t		400
3			1000
	Received Street	-	
	Consider Pages a - Bergrate Description	5	100

guida computer

distributions. For accussin OPM a computer at varieties diversita in edicola della rivesta. MCmicrocomputer non s

ACER	
SMEST Its Familia USN, 4000 familia	
20.00 +000 M AND 200 12 WK mm 12 mmm	1.10
SHI 500 + 621M M ROLE (40K TO SERK RG 29M mon 12" moneto	1.25
28 500 + C017 V 1004 540K TO 300K ND 30K mm 14" DI	2.8
DW STORTM M ROSE SIZK TO 12M HD 30M non. HE nover	2.25
241-1100HM M 5/286 5/28. R2 1/28 1/0 4/28 mm W month	2.0
DECEMBER S - BOOM SIZE OF TOM HE HER HE HE	446
SHEROGENIA 5036 SIDK RD 12M RD 50M Rox 14" HOVOZ	4.22
\$49.515.00EV 5 - 80256 \$121. FG 1216 HG 9016 mar 14" cut.	121
SW 15/103M M ACRES NOT TO 12M HD 20M non 18" named SW 15/102M Y ACRES NOT TO 12M HD 20M non 18" named	25
SW TEVEZH X SZEN MOX 10 12M HO 20M mon 14" od SW TEVEZH M SZEN SKE 10 12M HO 45M man 14" manne	29
SWATSHOUND AND SOME SHEET TO 1284 HO SINN HOW THE HOUSE	24
SW STOTOGRAM STORE WAS 100 12M HE WAS NOT 12F CHE	421
SIGNATURE STATE NAME OF PER LOW HE WAS ASSESSED.	12
DESCRIPTION DOES NOW IN TO 1290 HO TON YOU TO	129
Seculation of 1996 toward to 10 196 of 198 of 19.	
SHEROYERS ACROSS THE RELIAN BETWEEN THE OF	5.00
	8.53
SW-533556W-N cone SW-53559H cox HG 90N	9.36
58 50010 M One 58 5000 m id 10M 56 500 50 M One 58 5000 m id 10M	1239
SA SISSIMM CON SIA SISSIAN ON TO SAIN	12:58

Place Mich Pier thems of the Pi	E III III III IIII III III III III IIII III III III III III III III III III III
AES OLYMPIA AS Cyrels febrer Sp.A. No Septembr 34 2007 Miles	
Open 2001 F 1004-2 (0MHz, 540K FD 770K mor. 14	1.500 10

Dieta 4040 H - 9026 12 Mrs: 1M ID 1 464 HD 6M non 1GA	
Diese SOVE NOSE 35 MBy 3M FS 1 MM HS 45M non VSA	
Dieta 60141 SESS 25 May 24 13 1 AM HC 140M Hor VSA	15:568 H
Diela (000) 4094 20 MHz 28 FD 1 MM HD 380M max VSA	
	3 530 H

	12	121	
15	20	ш	
-	12	-	
z	200	ш	

ALPHA MICRO

1 SOUTH DOT NOT HAVE A AND THE STATE OF STATE STATE OF ST

DESTRUCTED AND SHOWN BY SERVED HAVE SERVE	
ACCOL. DAM 16 FG 25 - 4 Misses. Andreades ACCO Time Care 1 ACCO. See can revenue as 100MSS. Andreades ACCO. Time care 1 ACCO. See can revenue asia. Andreades ACCO. Time care 1 ACCO. See can revenue action. Andreades ACCO. Time care 1 ACCO. See can revenue action. Andreades ACCO. Time care 1 ACCO. See can revenue acco. Andreades ACCO. Time care 1 ACCO. See can revenue according to the care acco	

SPTCSXIMN one SPTCSST on ID 109

SPETICS FORM IN CORP. SPETICS OFFI CORP. ISSUED TO CORP. ISS

ACORN

fuida co

ImageWrite LD (surello 151) LaserWrite 8 155

PC 1517 SS MM-A - 60608 MHz. NAM SSSK 1 FG 360K HUNGS PC 1517 GD MM-A - 80608 MHz. NAM SSSK 2 FG 360K HUNGS		Larrier I IC	\$ 55K 000 7 99K 000
		Age CO SC New CO-80%	7.990.000
		Special Age 35 do 16 helt d proje	3 255 000
PC 1012 TO RM CORON STREET MYS. RAW STOR. 2 FO SIGN ROSSO			
minro CD-FOM SSOM monor			
		APRICOT	
PC 1542 DD CM A - 5286/5 NP2 FAM 512K, 2 FD 268 colors PC 1540 S3 MS A 1036/5 WRs BAM 542K 1 FD 202K morest	1290300	STREET See - No Cores! 2 - 4710 Augus (mile	
		XING BOTE DO MIS THE ROOM TO 1446 WHILE VISA XING ROUGH TIME: THE ROOM TO 1446 WHILE VISA XING ZO WORKSTON BOXES TEME: THE WHILE THE PROPERTY.	
1000	120000		
PC WAS SO MID CORON. SIDES NPb. 1 FG DEEK market	2290380 1290380	X29.5 200 SQRCSVEBLESKESK IBMS: IN school EfferneVGA X29.5 200 come X29.5 200 ns cer 10 146H	4358 000
PC 1640 S3 600 X 80865 ARE FIAM 640K 1 FO 380K calors PC 1640 D0 600 A 1000/5 MHz 588K 66K 2 FG 380K calors		X26 DO RESEX 1981; IN ID HW ID 14W and 500 VA	5 TH 600
PS HAD HE SCO A RESULT MAY THAN SHEET I TO SHEET HE SOM COL	7,500,000	129 5 20 SCHOOL TORS, THE ST HOUSE TO 1480	5 201 000 5 201 000
PC 1640 SS ICS CORON 10365 Mrs. FAM 6406 monter uplant		Q FC SIDE SK 1995; TN seleck VGA KTM RU FD 144M	
PS 208 SD 12 MD - ESSAS NAV. BAN DISK FO F255 men menser	1250 000	GLFO RESIDE DE 2001; TN 15N/W REA HO TEIN FO LAM	12 954 000
PC 256 50 14 CS 25645 NRV AGE 5604 FD 7354 Non 14" odore PC 356 HD 14 CD 0 one PC 356 SD 14 CD = HS 356			
	2.250-000		12,368,000
PC 1296 SQ 12 MQ . BICSW12 5 1892; TN PC 1 FMM non VEA menger	1790 (80)		
PC 1296 SO 14 CD SIZENTES MRV. 1M FD 1 ARM man 1624 colore.	2,290,000	1704	14 438 000
PC TSN 50 TZ MS 30080CS MHz 1M RS 1 468 mpr VEA remote PC TSN HRS 12 MS core not PC TSN 53 TZ NO core RD 45M PC TSN HRS 12 MS core not PC TSN 53 TZ NO core RD 45M	2290000	SBUTTE BEST OF TOWN, NAN ON HO 14W HO TOWN	14 500 600
	2.890@0 4.790@0	Notice of TM 600	1 156 000 3 056 000
PC 1380 HIS 12 MS - done ned PC 1386 33 12 MS con HD 65M PC 2386 DD 12 MS - 8038W125 MHz FAM 1M 2 PD 1 AMR resear	1750-30	Notice of the State Multiple of the State	7555 000
PC 239 DD 12 M3 R0366125 MHz RAM 16 2 H3 1 486 H3040 PC 239 H3 14 CO - 90286125 MHz RAM 1M 1 H3 1 486 + HD 4566	175000	Mode or 2010 is 3N NW	1 850 500
62 Oze um tu 70 - 6/5/er /5.3 eu/c tule i se i sit i ees e sitti elle	1990000		1295 000
	5790000	Connector rapropor or IPS 25 125 Mile	
		Operation rate rates per SHL 256 125 Mile. Milester 14. 10A Paper SHL-96C	
		Maker VSA Color	1 400 000
ALT DIS DOUBLE THE TO 1 6M HD 25M scheme LCD 15M. ALT DIS DE BOURDE HORNE, HW FD 1 6M HD 45M scheme LCD 15M.	2990380		
ALT DIS SE INCRESE HARRY, IN FOLL HARRING WAR LICENSE HOS.	4 90000		
PPC 512 SD RAM 510K 1 FD 720K PPC 512 SD RAM 510K 2 FD 720K	190 300	ASEM	
	119030	April Sp.A Jone Arlameter 2009 Burn (NS)	
PPC 512 IO - RAM 5101 7 TO 7201 + HO 20M PPC 512 IO - RAM 5121 1 TO 7201 + HO 20M PPC 540 SD - BAN 6401 Magen ii 1 FO 7301			
975. Gold 20. BANK GEM, Magner 1 FG 750K. 975. Gold 20. AM SCAN, Magner 1 FG 750K. 975. Gold 20. AM SCAN, Magner 1 FG 750K. 975. Gold 20. AM SCAN, Magner 1 FG 750K. 975. Gold 20. Magner 1 FG 750K. 975. Magner 1 FG 750K.		Dex 100 103 (0M); 544 25K F3 75K CGA	
		Desk 5020 40266 18MH; RAM 5125 FD 12M VEA	1 396 000 2 379 000 2 861 000 3 716 000 4 995 000
		Desk SIZE 1036 TBMH; NAM SIZE TO 12M WA Desk SIZE 8256 TBMH; NAM 122M YO 12M YOA	
		Dev SEEls: ROSEs 16 Mil: NAN 104K FD 12M VGA	
		Deck 5000 - 80000 70MHz, RAW 100ML PG 12M N/A	
		THER SEEL SERVIN SAN IDEN TO 12N ICA TIME	
		THER SEED SEEMS COME TO BE FOUND TO AN A TOWN THE SEED SEEMS COME TO SEE	
040 1250 d) core 040 1950 co in pusitivi + seriale 040 400 125 co 200 co fet pusitivi 02 250 d 0 20 4pt 16 co in 16 pusitivi 02 250 d 0 24 4pt 16 co in 16 co pusitivi + seriale 02 250 d 0 24 4pt 16 co in 16 co pusitivi + seriale			
		AST	
APPLE COMPUTER		Fall Bile 117 - Vis Famore BIE - 000F Room	
		\$660K 5 NON F Mrg 50K FD 12M	2 105 600 2 400 000 2 600 000
		\$149050 45 KDM DM-C SCK FD 12M + HD 40M	
Model Fiz	2.490.000	Store 20034 31 Store 34 1996; TV F3 13W § 146M	3 958 000
Microst SE IND 271	29030		
Morton St 286 HC05			
Microsoft SC 2Nb HC0S Microsoft SC/08 2Nb HCMS	730000	program 60 RODE 2041 SEX FD 124 + 10 ADM Sex 2002 SE SEX SEX SEX FD 124 F 125 F 1 ADM Sex 2002 SEX SEX SEX SEX FD 125 F 1 ADM Sex 2002 SEX SEX SEX SEX F 1 ADM SEX F 1 ADM France SEX 201 SEX SEX F 1 ADM SEX F 1 ADM SEX F 1 ADM France SEX SEX F 1 ADM SEX F 1 ADM SEX F 1 ADM SEX F 1 ADM F 1 ADM SEX F 1 ADM S	6 955 000
Mortel: 57/5 Mb (04)	\$100,000	Permain SSC 301 KIDS 2040 TK FT T34 Primain 38(25) 2 KIDS TANK TK FT T341 HK GA PILL Primain 38(7) 6 KINS RG 2 KID FC 404	5 965 000 4 506 000 5 000 000
Microsoft 52/05 Mile IG46 Microsoft 5 780 IG60 Septem Intel	\$ 100 000 5 100 000	Person 3075 6: sore not 3 on 10 406 Person 7075 5: street Years 194 Ct 134	5 NGC 000 4 SQE 000 5 DBC 000 9 DBC 000
Microsh 5070 MM IGNE Alector II 3ND IGNO Science Intel Microsh Inc 3MS IGNE Science primits	\$100000 1300000 1400000	Person 30/15 6: sone rod 3 cer HG 45M Person 30/15 5: 8008 29/80, 2M FG 13M Person 30/15 15V core rod 5 cer HG 15M VSA Pro Person 30/15 15V core rod 5 cer HG 15M	5 NGC 000 4 SQE 000 5 DBC 000 9 DBC 000
Microsoft 2073 Mile ID45 Microsoft II 390 ID40 Sprins Isoci Microsoft Iox MIS-1040 Sprins Isoci Microsoft Iox MIS-1040 Sprins Isoci	5 100 000 5 300 000 5 400 000 10 100 000	Perhath 35078 6 spreying 2 spirit 45MM Perhaps 36055 5 8008 55MD; 2M FD 12M Perhath 36055 15W core not 5 spirit 40 15M YSA Plot Preham 3605 325 core not 5 spirit 40 12MM	6 900 000 4 500 000 6 000 000 9 000 000 12 500 000 15 500 000
Miscriph SUCE Mile ICAS Microph 1 Stell ICAS Solens Israil Microph Ica (MS 1040 Golens elect) Microph Ica (MS 1040 Golens elect) Microph Ica (MS 1040 Golens band Microph Ica (MS 1040 Golens band Microph Ica (MS 1040 Golens elect)	5 700 000 5 300 000 5 400 000 10 100 000 11 700 000	Perhath 35078 6 spreying 2 spirit 45MM Perhaps 36055 5 8008 55MD; 2M FD 12M Perhath 36055 15W core not 5 spirit 40 15M YSA Plot Preham 3605 325 core not 5 spirit 40 12MM	6 900 000 4 500 000 6 000 000 9 000 000 12 500 000 15 500 000
Microlet 1970 MM: IUAS Microlet 1984 IRAS Bioline (bacil Microlet 1984 IRAS IRAS Bioline) Microlet IRAS 1984 (ballets bird) Microlet IRAS MICRO (ballets bird) Microlet IRAS MICRO (ballets bird)	\$10000 130000 540000 10000 130000 130000	Period 39073 65 3004 500 20 00 10 45M Period 39075 5 8008 5500, 2M 53 15M VSA Pro- Period 3905 15M 1004 100 5 00 10 15M VSA Pro- Period 3905 250 1004 1005 5 00 10 12M Period 3905 5 00 100 100 100 10 10 Period 3905 100 100 100 100 100 100 VSA Pro- Period 3905 100 100 100 100 100 100 VSA Pro-	5 900 000 4 500 000 5 000 000 10 500 000 10 500 000 10 500 000 10 700 000
Monited SCO MMs ID4E Monitor basil Monitor II SMI ID4B Salem basil Novinch last SMI ID4B Salem simil Novinch last SMI ID4B Salem simil Aucrison last Min ID4B Salem basil Monitor last Min ID4B Salem basil Monitor last MI ID4B Salem basil Malama flast MI ID4B Salem serban Malama flast MI ID4B Salem serban Malama flast MI ID4B Salem serban Min ID4B SALEM	\$10000 130000 540000 100000 100000 100000	Personal 30073 60 spect rold 2 con 10 dNe Personal 30075 5 30000 55000, MF D1 1204 Personal 30075 1150 com rold 5 con 10 1154 VSA Pilo Personal 30075 205 com rold 5 con 10 1154 VSA Pilo Personal 30075 205 com rold 5 con 10 1154 VSA Pilo Personal 30075 1150 com rold 5 con 10 1154 VSA Pilo Personal 30075 20 com rold 5 con 10 1154 VSA Pilo Personal 30075 2 com rold 5 con 10 1254 Personal 30075 2 com rold 5 con 10 1254	5 900 000 4 500 000 5 000 000 10 500 000 10 500 000 14 700 000 16 000 000
Montrel SUS Mile 1046 Menche 1 Still (14A Ballers Mad Nacrisch 1 Still (14A Ballers Mad Nacrisch 1 Still (14A Ballers Mad Nacrisch 1 Still (14A Ballers Mad Autrisch 1 Still (14A Ballers Mad Montrel 1 Still (14A Ballers Mad Montrel 1 Still (14A Baller Mad	5 TO 200 5 SEC 200 5 SEC 200 TO SEC 200 TO SEC 200 TO SEC 200 TO SEC 200 TO SEC 200 TO SEC 200	Personal 30073 60 spect rold 2 con 10 dNe Personal 30075 5 30000 55000, MF D1 1204 Personal 30075 1150 com rold 5 con 10 1154 VSA Pilo Personal 30075 205 com rold 5 con 10 1154 VSA Pilo Personal 30075 205 com rold 5 con 10 1154 VSA Pilo Personal 30075 1150 com rold 5 con 10 1154 VSA Pilo Personal 30075 20 com rold 5 con 10 1154 VSA Pilo Personal 30075 2 com rold 5 con 10 1254 Personal 30075 2 com rold 5 con 10 1254	5 902 000 5 000 000 5 000 000 5 000 000 15 500 000 16 700 000 16 700 000 16 700 000 16 700 000 16 700 000
Miscoine S. 2020 Mel ID40 Ancroine T. Sill PLAN Glaims Bard Nacroine Bris S. 2021 D40 Glaims Bard Nacroine Bris Al-2020 Glaims Bard	5 100 000 5 300 000 5 400 000 10 100 000	Profession SIGNS 66 spice spice 2 can 64 dbm. Profession SIGNS 66 spice spice 2 can 64 dbm. Profession SIGNS 6700 can 64 dbm. VSA Prof. Profession SIGNS 5700 can 64 dbm. VSA Prof. Prof. S	5 (60) 000 4 500 000 5 (60) 000 10 500 000 10 500 000 14 700 000 14 700 000 15 500 000 14 700 000 14 700 000 15 500 000
Miscoine 2020 Mile ID48 Accross 1 300 A Mile	\$ 700 000 5 300 000 5 400 000 70 700 000	Protect SUCS 6: Sure set 2 on 10 dby November SUCS 6: Sure set 2 on 10 dby No 10 dby November SUCS 6: Sure set 2 on 10 dby No 10 dby November SUCS 6: Sure set 0 dby November SUCS 6: Sure set 0 dby November SUCS 6: Substitute 10 dby November SUCS 6: Substitute 1	5 1602 000 4 328 000 5 388 000 10
Information 2020 Mells (CAS) Accorded 1 State (CAS) planness bornt Accorded 1 State (CAS) plan	\$ 700 000 \$ 400 000 \$ 400 000 TO TAX 00	Protect SUCS 6: Sure set 2 on 10 dby November SUCS 6: Sure set 2 on 10 dby No 10 dby November SUCS 6: Sure set 2 on 10 dby No 10 dby November SUCS 6: Sure set 0 dby November SUCS 6: Sure set 0 dby November SUCS 6: Substitute 10 dby November SUCS 6: Substitute 1	5 (60) 000 4 (20) 000 5 (80) 000 12 (80) 000 15 (80) 000 14 (70) 000 14 (70) 000 14 (70) 000 14 (80) 000 15 (80) 000 16 (80) 0
Histories D. 200 Mile (DIG Area Poel T 300 (LIA) Blanch Bard Manchel Br. 200 (LIA) B	\$ 700 000 5 300 000 5 400 000 70 100 000 70	Present SIGNS 60 pages that 2 are 10 d Mill. Present SIGNS 51 pages that 2 are 10 d Mill. Present SIGNS 51 pages 51 pages 52 pa	5 (60) 000 4 528 000 5 288 000 12 580 000 15 580 000 16 700 000 16 700 000 16 800 000 16 900 000
Histories D. 200 Mile (DE) Accessor I. 1988 (EAS) Allered Barris	第700回 第300回 第400回 第400回 第700回 75000 75000 75000 75000 75000 75000 75000 75000 75000	Protect SUCS 6: Sure set 2 on 10 dby November SUCS 6: Sure set 2 on 10 dby No 10 dby November SUCS 6: Sure set 2 on 10 dby No 10 dby November SUCS 6: Sure set 0 dby November SUCS 6: Sure set 0 dby November SUCS 6: Substitute 10 dby November SUCS 6: Substitute 1	5 (60) 000 4 528 000 5 288 000 12 580 000 15 580 000 16 700 000 16 700 000 16 800 000 16 900 000
Histories 200 Mile 1044 Aren to E 1041 Cells Allered Interfil Allered I 1041 Cells Interfil All	日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の	Present SIGNS 60 pages that 2 are 10 d Mill. Present SIGNS 51 pages that 2 are 10 d Mill. Present SIGNS 51 pages 51 pages 52 pa	5 (60) 000 4 528 000 5 288 000 12 580 000 15 580 000 16 700 000 16 700 000 16 800 000 16 900 000
Interiorie 202 Mil (cité ment au l'autre de l'autre	\$ 10000 5 40000 5 40000 10 10 00 10	Present SIGNS 60 pages that 2 are 10 d Mill. Present SIGNS 51 pages that 2 are 10 d Mill. Present SIGNS 51 pages 51 pages 52 pa	5 (60) 000 4 528 000 5 288 000 12 580 000 15 580 000 16 700 000 16 700 000 16 800 000 16 900 000
Misconic 202 de Sciede mei son Misconic 202 de Sciede mei son Misconic la Misconic de	日本の日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	Present SIGNS 60 pages that 2 are 10 d Mill. Present SIGNS 51 pages that 2 are 10 d Mill. Present SIGNS 51 pages 51 pages 52 pa	5 (60) 000 4 528 000 5 288 000 12 580 000 15 580 000 16 700 000 16 700 000 16 800 000 16 900 000
Misconnic 2012 Add Licidia Misconnic 2012 Add Licidia Misconnic Los Misconnic Control (Misconnic Control (\$ 10000 5 40000 10 10 00 10 00 1	Name 2012 6 2014 62 1 2014 52 No. 1 2014 52	5 (60) 000 4 528 000 5 288 000 12 580 000 15 580 000 16 700 000 16 700 000 16 800 000 16 900 000
Misconnic 2012 Add Licidia Misconnic 2012 Add Licidia Misconnic Los Misconnic Control (Misconnic Control (\$ 10000 2 00000 7 40000 10 10 000 10	The transition of the property of the ST (1994) and the ST (1994)	5 (60) 000 4 528 000 5 288 000 12 580 000 15 580 000 16 700 000 16 700 000 16 800 000 16 900 000
Misconnic 2012 Add Licidia Misconnic 2012 Add Licidia Misconnic Los Misconnic Control (Misconnic Control (\$ 100.000 5 400.000 70 100.000 70 100.0000 70 100.0000 70 100.0000 70 100.0000 70 100.0000 70 100.0000 70 100.0000 70 100.00000 70 100.0000 70 100.00000 70 100.0000 70 100.0000 70 100.0000 70 100.0000 70 100.0000	The transition of the property of the CAS (1997) and the CAS (1997) an	5 96C 000 4 500 600 5 000 600 10 2 500 600 10 5 500 600 10 5 500 600 10 500 10 500 600 10 500 10 500 600 10 500 10 500 10 500 10 500 10 500 10 500 10 500 10 500 10 500 10 500 1
Misconti 2021 del 2021 Misconti 2021 del 2021 Misconti del 2021 del 2021 Misconti del 2021 del 2021 del 2021 Misconti Portanto del 2021 del 2021 Misconti Portanto del 2021 Misconti 2021 del 2021 del 2021 Misconti Portanto del 2021 Misconti 2021	\$ 10000 \$ 10000 \$ 10000 \$ 10000 \$ 10000 \$ 10000 \$ 10000 \$ 10000 \$ 20000 \$ 200000 \$ 20000 \$ 20000 \$ 20000 \$ 20000 \$ 20000 \$ 20000 \$ 200000 \$ 20000 \$ 200000 \$ 200000 \$ 20000 \$ 20000 \$ 20000 \$ 20000 \$ 20000 \$ 20000	Name SSI yet is seen all 1 and 4 day. The state of the s	6 960, 000 4 500 600 9 000 600 10 2 500 600 10 5 500 600 10 4 700 600 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 600 10 900 600 10 900 600 10 900 600 10 900 60
Miscorch 2012 (Miscorch 2012)	\$ 10000 5 40000 7 10000 7 100000 7 10000 7 100000 7 10000 7 10000	Name SSI yet is seen all 1 and 4 day. The state of the s	6 960, 000 4 500 600 9 000 600 10 2 500 600 10 5 500 600 10 4 700 600 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 600 10 900 600 10 900 600 10 900 600 10 900 60
Miscorch 2012 (Miscorch 2012)	\$ 170,000 \$ 400,000 \$ 100,000 \$ 100,000	Name Story 1 and 1	6 900 000 6 900 000 8 900 000 15 900 000 15 900 000 16 700 000 16 700 000 16 900 000 16 900 000 16 900 000 17 900 000 17 900 000 18 900 00
Misconti 2021 del 2021 Misconti 2021 del 2021 Misconti del 2021 del 2021 Misconti del 2021 del 2021 del 2021 Misconti Portanto del 2021 del 2021 Misconti Portanto del 2021 Misconti 2021 del 2021 del 2021 Misconti Portanto del 2021 Misconti 2021	\$ 10000 5 40000 7 10000 7 100000 7 10000 7 100000 7 10000 7 10000	Name SSI yet is seen all 1 and 4 day. The state of the s	6 960, 000 4 500 600 9 000 600 10 2 500 600 10 5 500 600 10 4 700 600 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 10 900 600 10 900 600 10 900 600 10 900 600 10 900 600 10 900 60

AMSTRAD

2.30E 000 4.50E 000

fulds comm

		computer	
Fig. 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12	200 ESE 25 ESE 100 ESE 100 ESE 250 ESE 250 ESE 2 ESE ESE 2 E	DECOLD BANK NO CHAIL STANK DECOLOGISTO CONTROL	2 100 000 2 100 000 2 100 000 4 60 000 4 60 000 2 100 000 2 100 000 4 60 000 2 100 000 2 100 000 6 000 6 000 6 000 6 000 6 000 7 100
			1 500 000
Sombert Rate and Flu Centil 12 2000 Create Britains (MC)		CTS/S64 Shorma RE/SON EXT per BMS00 CRYSD2 SCS2 Centrular Services	796 800 345 800
*** The Control of th	2 79 000 0 1 9 90 0 1 9 90 0 0 1 9 90 0 0 1 9 90 0 0 1 9 90 0 0 1 9 90 0 0 1 9 90 0 1 9 90 0 0 1 9 90 0 1 9	Section 200 (24) A V Section 2	200 100
BULL HN But /W Homelon Spalens lates 10 at 10 at 11 at		CALCOMP (U.S.A.) Distrip Sp.A. Distrip 1/ 2000 Milenfer Annua (M)	
And Wilson's Special and Speci	9 900 000 11 100 000 12 200 000 2 300 000 4 400 000 4 800 000	The state of the s	3 100 000 10 500 000 10 600 000 10 600 000 10 600 000 10 600 000 10 600 000 10 600 000 10 600 000 10 600 000 10 700 000 1

__guida compu

CAMBRIDGE COMPUTER		CITIZEN	
S Roard & C Sip.A. We Selentere 77 25/26 Million More Sell. Vis Acids 2M (2012) Rame. Other Sea. Vis of Serv Acids 5	80 Am	Date: To Dr VII de Muss 45 S - 5557 Rote Triggs - No W Corbs 15 - 2516 Miles	
ISO AD CNS = manuale = T(B C POME = althrosione = bons) Mo Life (SNS = manuale + TCR TOMM = althrosione = bonse + Not Link) IV hose	0136 7833 9076	1013 Disreports St. col. 10000 (pp. 1010) Surgardo St. col. 10500 (pp. 10505) sprice 10007 and int system 107 100 - Dissecution St. on 10500 con.	500 300 900 300 660 300 900 300
TS RMA 52 RMA S2 RPKOM DR SPROM	12 15 40 33 72 88 72 88	MEP DE Sangure 10 or 100/0 ge MEP de Sangure 10 or 2650 ge MEP de Sangure 10 or 2650 ge MEP de Sangure 10 or 2650 ge	907 90 1 090 30 1 352 90
FROM Four Date strate Date Profiles FC Link II	N NE 24 NE 22 NE 22 NE	MGP SI - Surgium CG on 20000 cps MGP SI - Surgium CG on 20010246 cps 2MF SI - Surgium CG on SI cps DGS CG - Surgium CG on SI cps DGS CG - Surgium CG on AN 502 TAN 200000 do	1 730 30 2 900 30 1 820 30 4 400 30
SSI 10 MAC Result	238 238 238	COM 1969. Navier 14" nutlingens the x 25.5 RN/19	3 150 90
Sode dell'aero Mel Modern 1356 Mel Modern 1350 Coro Madern	210 410 410	CITIZEN See See Se January Se See Co. 2000 Feature 2 Assets (M)	
Samparie UE 61	3010	Regarda Computer THIS DESCRIPTION FROM SHOCK 2 FO 14464 22mm THIS DESCRIPTION SHOCK THOU 14464 4 NO 2504 Time.	3 538 900
C.D.C. COT Sp.4 - No 7 Remarks (KHS) SMSS Remarks (FS) KT TO proceed 100452 (ASK TO SMS)	79.65	THE SECRET WINDS SHARE THE STATE OF THE SECRET WINDS SECR	4.400 NX 5.500 NX 5.700 NX
Min 81 TIG - 1886s, 5/24, 7/3 380s. NT 12 Gorgod NEXT 1286s NEXT SAN 166 NT 15 Contract NEXT 1886s NEXT SAN 166	157510 157510 157510 157510	750 36-50 - 8000 19M 19 1 FD 1 484 + HD RM 15ne 131 D - 80 ml 133 pp Jandening species are 1700	5 400 90 5 400 90 530 90 129 90
300 DX sortead: 250 DX 1054Hz (NAM 1M 200 Town 254Hz 32 ND CACHE, NAM 254 NI COS Reportable 1 1254Hz (NAM 254 NI pastellar (TP 2200 1 1254Hz (NAM 254 1 FD 1 FAM + HD 2544 NI pastellar (TP 2200 1 1254Hz (NAM 254 1 FD 1 FD 4 FM + HD 2544 NI pastellar (TP 2200 1 554Hz (NAM 254 1 FD 1 FD 4 FM + HD 2544	2,00 MB 2,00 MB 2,00 MB 4,00 MB 1,460 MB	Medical Service per 100 0 Medical Connection (M 100 0 107 100 Publish Micks Medical Service 100 0 0 7 NO	136 80 852 30 296 80
CT petallie RF 1200 - 55 MRE 640K Z FO 725K Doorffercales Mar GB No Consul Market see Miles CZ	2,740 BIS 1/2,858 190,858	Helicopi smile pe 1,57 300 REF 15 (130 od 150 ge Helicop smile pe REF 1) (Helicop spile pe REF 1) (Houstoniago segoi pe REF 1) (178 80 1 009 90 10 60 546 90
# ESA COLADO + Protect ESA TSP40 LAS HEALES ESA TSP40 LAS HEALES ESACON PRINCIPAL DE SE ESACON PRINCIPAL DE SE ESA	37160 51330 5930 23930 23930	SST SE Sampure High Tift of SSE on Fi St. Sampure St age SS on SST St. Sampure St age SM SS or Centur SS. Sampure tern Epigetin SSE op FF SVX	1 398 00 968 90 1 588 00 2 519 00
Colorer +0.73 -Bost +6M Control +0.07 LCS GTB Controls FT + HB MESTER (IGDR, Springroder CDS FTS Springroder TASO RFS	0130 2030 2030 2030	Center 10 2N - Sangaria tras 6 paginin 200 op. 87 3M Center 110 - Sangaria tras 10 paginin 200 op. 67 3M Center 110 - Sangaria tras 12 paginin 200 op. 19 1M Center 112 3N - Sangaria tras 10 paginin 200 op. 7M	3 918 80 3 956 80 4 956 80 5 100 80 9 756 80
Kele Spain DH Link ASSE Hermites Sum loans SH Link ASSE Hermites SS 455 Card	138.00 121.00 157.00	Declar 10 3N - Surpre lair 12 juginn 30 dp 19 3N CON 50 control 1 minor 1 N 104 104 102 102 abbitos ubo orligos 11, 104 x 70 CS morio 14 anispo VA ober 549 - control 11 minor 164 minoromino	9 750 00 2 100 00 1 250 00 1 150 00
SOLC Ced 625 430 Ged 1710M WATER TOTAL IN TEXTOOL PALL SHITTER CED	57400 57400 57400	COLORADO NENORY SYSTEMS	
NOM NOTE CAR RAYROM DESCORD NOSA CONVENTE SINGUAR SCHILL	75 00 75 00 Mr 10	Satisfic Sp. Vo Aprillo: 31 2007 More	
AD CONVERTOR SINGLIAN CA TOTA-O DA CONVERTOR SINCLIAN CO-VIDE Model relatives SI 2022 Stopping Motor confect Carl Deptin (A) with COLVENTIANED	11130 10500 HC00 2030	Mir. Salma Bas-op 44 No priemo PCRSATORI Nilez - Salmra Bas-op 44 No batera PCXSATORI 39th - Salama Bask up 44 No (atmp PCX sch 1 mobil) 769 Ki estallustes SMORNs so pii salame	1 100 900 1 500 900 1 500 900 250 900 1 045 900
DFG BOUKES BY BOWD IS CHANGES BLUY DUTKE BOARD IS CHANGES Soline complete of acadiscions dell	9530 9530 9330 2336	JABO - Salma di Baking 40-100 M (niemo PEANATON) ISI Ni Strahmer PEANATON ISI Ni obere PEANATON ISI SI Ni obere PEANATON ISI SI - Ni obere PEANATON	450 00 450 00 180 00
Intachel Conputer Chaics	3 (58 00)	AD 10 KI Institution ARREST-KZ ID to bij soleni KTATON AD 20 KI Institution ARREST-KZ -15 to bis soleni FIZ SK 25 - SCO Seles Drive 26/300 FIZ 5/37 SK 30 - SCO Seles Drive 26/300 FIZ 5/37	298 80 298 80 158 80 150 80
CHINON CSC apr - Va 7 Romagnolin 5142 - SASIZ Formando (FI)			
FOC CHARGE FC SID S**11 380K HIGH CHARGE FC SIG S**11 130K HIGH CHARGE FC SIG S**12 150K HIGH CHARGE FG SIG*12 15 1 140K can adultate S**14 HIGH CHARGE FG SIG*12 15 1 140K can adultate S**15	1940 1910 1940 1940	COMMODORE Committee Bagne 16to Face Sco 260 20128 MANU Cité	305.00
FOU CHARLES OF THE THE SECTION OF THE FOUND CONTROL	9/100 14000 12000 12000	CSA - Signature NAM 256 K per DSA C 1290 - CSR K NAM 1 F2 E211 246 K 1700 - Departure NAM 258 K per C 1290 1700 - Departure NAM 25 K per C 1290 1700 - Departure NAM 25 K per C 1290	375 10 158 00 179 00 2/5 10

		-

		computer	
1530 Repulsion per CSA125	15-340	Design 380754 med 65 come mod 1 cm 10 105M Design 38072 med 64 8295 25Mtc 866 48 53 1.2M + HD FAM Design 38073 med 631 come mod 64 cm 63 50M Design 38073 med 633 come mod 64 cm 63 50M	12.50
1900 Monter resourcesion Factori weed 1907 Monter Coloni on COA			
1341 8 TD 3/2011ID K per CSA108 1341 TD 3/2000 K per CSA108		Design - HELDS mod 100 HOME ZMMs, RAV -M SUS SSA x 32 HI +	
		Sough and Different CE. (SER) SUBJECT FOR A SEC SIZE A 29 II 1 PER SUBJECT FOR A SEC SIZE A 29 II 1 PER SUBJECT FOR A SEC SIZE A 29 II 1 PER SUBJECT FOR A 20 II I I I I I I I I I I I I I I I I I	
649 Addition Trimson per CCA 121 Morae per C 64108			
101 Model più c Mille Mill Todo. MET 1000 Sampane a colon presina MET 1000 Sampane a colon presina mete 1000 Sampane a colon presina mete MET 1000 Sampane coloni MET 1000 Sampane coloni			
130 Jopick & recovering subdex			
1254 Jayatch A 500 Arriga 500 New 512 K			
XT A 500 Rd Amray 500			
A 1998 A - Separation PASS AND for Assess 1999	10000	When the part of t	
A 790 Websiter tides on Allina 700	30,000	Page SCHO, SCHOOL COLL TO CRESS DK 62M COMMODING TAM	
Company Community State: Milleroflern Strade / Publican R - 20027 Record-		Segment Bright at Amplicator Servin NSSS	
13/5% red 20 more 13/500 was 1 ma 80 204	1 30 00	COMPUTERUNE	
LTSTS and 45 care LTSTS and 30 can 80 458	19000	Completing sit. We flow this district flow	
CUIVANT FICE AT PERSON WAVAR LIBER SHEET SHEET STOLEN IN THE SHEET	1.000,000	LARTE STREET, TO SEE THE PARTY STATE AND ADDRESS.	3.6
Designs 380s mod 1 SCINCU STRIPE T GOT HIS 45MF Designs 380s mod 1 SCINCU STRIPE. RAM 3MF FG 1.2MF			
Designs 360 mod 1 BOSKU SERVIC RAY 38 FO 12M Designs 360 mod 1 BOSKU SERVIC RAY 38 FO 12M Designs 360 mod 40 come mod 1 oth 160 468			
Cesigns 380s mod 40 cents mos 1 con 10 466 Cesigns 380s mod 40 cents mod 1 cen 10 4866 Cesigns 380s mod 40 cents mod 1 cen 10 4866 Cesigns 380s mod 84 - cents mod 1 cen 10 4866			
Cologo 360 mod i con mod i go ng da 361 mod il Cologo 360 mod i Bollo 361 mod 10 m 10 1246 Cologo 360 mod 40 come mod i chi 10 466 Cologo 360 mod 64 come mod i chi 10 466 Cologo 360 mod i come mod i chi 10 466	780000		
Cospop Sub not 40 conte mis 2 points view Cospop Sub not 40 come mad 1 points State SM FQ 1344 Design Sub not 40 come mad 1 on 100 484 Design Sub not 64 come mad 1 on 100 645 Design Sub Cospo Not 54 come mad 1 on 100 646 Design Sub Cospo nod 1 sub 200 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 come mad 1 com 100 486 Design Sub Cospo nod 10 com 100 486 Design Sub Cospo	7 80 000 8 305 000		
Cospo 356 from 4 cents from 1 points and 10 per Cospo 356 from 1 gather sites 356 for 10 per Cospo 355 from 4 come mail 1 cents 65 diffs Cospo 350 from 1 per Cospo 350 from	78000 83000 93000	Not Disk 20M (6 to 525 t ESX Not Disk 50M (6 to 525 t ESX	
College Sale Foot 40 - College Sale Foot Sale	7 80 00 8 35 00 10 35 00 10 75 00	Ned Disk STAM 16 to STS 1 ESS Ned Disk STAM 16 to STS 1 ESS Trapp Disk 3 M to STAM	110
College Sale in Co. 4 cities into 1 you leg view. College Sale and 6 cities into 1 self Sale Sale Sale Sale Sale Sale Sale Sale	7 80 00 8 35 00 10 35 00 10 75 00 12 90 00	Test Disk 2004 16 to \$20 + 650 Nacido \$200 15 to \$50 + 650 Falso Dok 3 M & \$200 Falso Dok 3 M & \$100	110
Collect Sold Floor 4 - Chille Fill Fill Fill Fill Fill Fill Fill	7 600 000 8 300 000 10 300 000 10 700 000 12 300 000 16 300 000	Had Disk 20W 16 on 3/25 t ESK Had Disk 57W 16 on 5/25 t ESK Figury Disk 3 TH St 20K Figury Disk 3 TH St 25W Figury Disk 3 TH St 25W	1100000
College Scott Co	7 80 00 1 32 00 1 32 00 1 70 00 1 30 00 1 30 00 1 30 00	Hard Disk 2004 (Even 2007 of 2008 Hard Disk 2004 (Even 2007 of 2008 Hard Disk 2 Alf disk 2008 Hard Disk 2 Alf disk 2008 Hard Disk 2 Alf disk 1008 Hard Disk 2 Alf disk 1008	11000000
See Transport Control of the State of the S	76000 15000 15000 15000 15000 15000 15000 15000	Hard Die SDW Ring SCO n EDB Hard Die STOR SI mit 100 n EDB Falle Die STOR SI mit 100 n EDB Falle Die STOR SI Mit 100 N Falle Die STOR SI 100 N EPH Falle Die STOR SI 100 N EPH Malle Die STOR SI 100 N	110000000

nida comp

Application		uida c	omputer	
SCHOOL TOUR TOUR ADDRESS YEAR OF THE CONTROL TO THE	Motion southle (500 basel bloom Seal (500 basel Motion Seal (501 MS) William (FCISS) 4 Hotel and (501 MS) William (FCISS) 4 Hotel and (501 MS) Motion (51 MS) MS (501 MS) Motion (51 MS) MS (501 MS) Motion (500 MS) (501 MS) MS (501 MS) (501 MS) MS (501 MS) (501 MS) (501 MS) (501 MS) MS (501 MS) (501 MS) (501 MS) (501 MS) (501 MS) MS (501 MS) (50	291 300 294 300 179 300 278 300 678 300 685 300	B. 50 (2-041) 1000 670 MeV 500 10 700 MV 10 200 \$1.000 0.2111 2006 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2117 2006 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2117 2006 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 670 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500 10 7400 + 80 200 \$1.000 0.2017 200 MeV 500	6 968 000 7 945 000 9 500 000 2 946 000 4 95 000 3 96 000 748 000 96 000 96 000
The state of the s			Date: Ye St lift de Marco 400 -00197 Anna Noton: Ye M. Oviad: 15 - 20148 Milana	
Comment of the part of the p	Monto Al momenturates pel Al con sobela sobre 1000/100 Monto Al 4 for peop op Al con sobrela sobre 1000/100 Monto Al 4 for peop op Al con sobrela sobre 1000/100 Monto Al 4 for peop op FISI con sobrela sobre 1000/100 Monto Al 4 for peop op FISI con sobrela sobre 1000/100 Monto Al 4 for peop op FISI con sobrela sobre 1000/100 Monto Al 4 for peop op Al con sobrela sobre 1000/100 Monto Al 4 for peop op Al con sobrela sobre 1000/100 Monto Al 4 for peop op Al con sobrela sobre 1000/100 Monto Al 4 for peop op Al con sobrela sobre 1000/100 Monto Al 4 for peop op Al con sobrela sobre 1000/100	3 (23 00) 2 200 X0 3 525 X0 5 570 000 6 748 000 7 755 X0	SIDE Scancer 200 dp S4 for page C COS DATA. Software di recto constant alleramento. DATACOPY Date of 16th Apaggoin 77 27/95 Names	2 405 000 4 905 000 1 105 000
Company Comp			70 ES Same 150 to 14 hell 6 gips 800 Same 15000 80000 64 hell 6 gips	2 855 000 4 705 000
Section 1. The control of the contro	Congonett Mw e stie get refe a 1Mb/s oon 6 star is fanne Congonett Mw e stie get refe a 1Mb/s oon 75 star it fanne		Diffe set	
Secretary Company Co	Compared the a table part et al. 4000 poil 3 500, à travel projection N et al. 100 in et al. 1000 poil 5 500, à travel projection N et al. 100 in et al. 1000 poil 5 500, à travel projection D et al. 100 poil 5 500, and the state of the sta	5 905 000 11 505 000 5 905 000 5 905 000 1 905 000 1 905 000 1 905 000 2 975 000 2 975 000 5 975 000 5 975 000	### ADMINISTRATION OF THE WAY AND ADMINISTRATION OF THE WAY ADMINISTRA	2 300 500 3 500 000 1 20 000 40 500 40 500 50 500 20 500
March Marc	Come sr7 - Na Magano 10 (ISN7 Aura		Constition GPR da RG202 x CDN/RONCS con 30N buller Constition GPR da CMS310MCC x 95332 con 306 buller	130 000 270 000 240 000 240 000
CHYPTAL	Easiny 50 300 kill 50 300 300 40 40 40 10 10 4 4 10 10 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	5 798 900 7 798 000 9 506 900 2 508 900 3 700 900 1 508 900	All mediates per commission before commission DIGITAL EQUIPMENT Debt Exposed Syst. Vir. Many JSV. "SNIV Many.	25 300
DAENOO	CRYSTAL CDC SM	-	S-Cotton 200 Secu antigrouser on nantar olice D-Cotton 300 SAN 2M FC 1464 + NC 656 non nana D-Cotton 300 Secu antigrouser on nantar olice D-Cotton 300 Secu antigrouser on nantar olice	6 671 900 5 494 900 7 541 900 6 474 90 12 251 900 13 124 000
DAENIO	Monitor Geyttal Dual Frequency monoconsation Marrian Grysta CTX Multispec Hillshills	296 300 1 3/3 300		
OFCIBIL CC 2010 - 10200 12000 0000 2001 TO 1200 2001 TO 1200 2001 1200 000 2001 TO 1200 000 2001 TO 1200 000 000 000 000 000 000 000 000 00				050 000 000 000
OFCRISCO 07110 - BIOMA: TBMC MM SM rid Tam 41999 551 1200 right 91 1700M rest for colds: 120 07000 5710 - BIOMA: TBMC MM SM rid Tam 41999 551 1200 from 91 1700M rest for colds: 120 07000 5710 5710 5710 5710 5710 5710 57	#CCAS COLUMN TARRE TARRE SAME STATE OF THE COLUMN TO THE COLUMN TO THE COLUMN TARREST SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME SAME	2 300 300 2 400 300 3 950 300 3 950 300 4 120 300	61 208 RATIO (See 8 T 60 M ms; (on before) 61 308 RATIO (See 8 T 60 M ms; (on before) 61 308 (An) 6 T 1200 A ms; (or before) 63 308 (An) 6 T 1200 A ms; (or before)	900 000 1 000 000 1 000 000 1 600 000 1 700 000 1 900 000 4 200 000

	SHIUE C	omputer	
Company of control con	1 ME 00 2 40 60 3 60 60 5 10 40 5 10 40 5 10 40 5 10 40 70 60 40 60 70 10	COSCO SISSESSE (SORIO: NE 25 144617 294 - 10 7040 COSCO SISSESSE (SORIO: 10 25 144617 294 - 10 7040 COSCO SISSESSE (SORIO: 10 25 144617 294 - 10 7040 COSCO SISSESSE (SORIO: 10 17 144617 294 SORIO: 10 10 144617 294 SORIO: 10 144617 294 SORIO	960 900 970 900 970 900 911 900 970 900 770 900 760 900
Committee Bernario Committee Copie - 184 France, 12 - 2010 Minutes Salasia di consolicita e mangali ESAMASA per RASIL Riber comp Salasia di consolicita e mangali ESAMASA per RASI RIber Salasia di consolicitatione MARTAL per All RIBE	170 00 290 00 412500	Substitute of the Mark College of the College of th	159000 44000 49100 57200 8200
DISITACO DIGIT SM. Va Alle SII (0139 Alesa		ELCOM	
See 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 (6) (30) 5 (7) (30)	When some it is go bit of a whole of the in the sound color in it go bit of a should it go bit of a should it go bit of a should in it go bit of a should be a should	5 900 000 9 00 000 10 900 00
Spire James Section 6-3 - 8208 (20 mag. to F2) 1 mag. 400 4008 dispress Morton 16 minoratorium Morton 15 minorator	\$ 70000 \$60000 20100 20100 \$21	CFSCN (Compone) When the SLA (Compone) SLA (Compo	4 318 000 5 785 000 5 785 000 5 785 000 5 715 000 6 007 000 7 105 000 8 965 000 8 415 000 10 425 000

Énida compu

	SUIUE C		
ASST SMA USES SERVE, M C) - Nell Gl Utile not if on a SMC SMC SMC SMC SMC No. 14 (1) end Gl Utile not if on SMC SMC SMC SMC SMC No. 14 (1) end Gl Utile no. 15 (1) end C (1) end C (1)	100000 130000 230000 130000 760000	82 7000 gast 3 gaptine 64 K 5 85 7000 gast 5 gaptine 64 K 5 85 7000-6 gast 5 gaptine 66 K 6 85 7000-6 lose 17 gaptine 56 K 6 86 700-6 lose 17 gaptine 52 M GETRONICS 56 6th 56 K 72 Tappel Strawer 25 K MANN VIA KTH 50 m - Merby 15 gapt measuredated compatit 36MPC	4 290 300 455 300 250 300 7 905 300 6 500 300 14 000 000 20 000 000 300 000 300 000 800 000
ESSEGI		With Mills - Marrier NP color recount WART's deeds oft contact	5 179 BIS
13. South and MOCH and COT	50 000 70 000 70 000 70 000 70 000 70 000 70 000 70 000	Side with the same of the same	1 7/9 000 1 2/9 000 5 500 000 1 179 000 1 1/9 000 1 1/9 100 1 1/9 100 1 1/9 100 1 1/9 100 2 100 100 100 2 100 100 2 100 100 2 100 100 2 100 100 2 100 100 2 100 100 100 100 100 2 100 100 100 100 100 2 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
	1100000	GOUPIL S.M.T. (FRANCE) Buds Gree Suit. The del Anguello. 29 2013 Prince D. Harris (FS)	
Total Milk S.A 1 Ni Allione Diaz 2.500 Allies Selection S 1 Ni Allies Selection Selectio	1 213 000	CONTROL OF STREET AND ADDRESS OF THE STREET ADDRESS OF THE STREET AND ADDRESS OF THE STREET AND ADDRESS OF THE STREET ADDRESS OF	5 952 000 9 972 000 3 173 000 6 570 000 9 363 000 13 560 000 12 560 000 790 000 1 270 000
Rimmbbs submits ligh singst on D0103-PCR200 Rimmbbs submits ligh singst on D0103-PCR200 D1107 P M sets TID set 270 ms IP wast	50 00 50 00 90 00	GRAPHTEC STY CHOING SAA 10 DANS 5- 25°C" Mars	
D. 1000 O. N. agin. 20 oil 3 200 Tigo. 10 review. 8. Claims and produce to be county for the county of the county	100 m 20 m 20 m 20 m 100 m 20 m 20 m 20 m 20 m 20 m	MERTINI - Telle 40 Janes O'GARA, FAID Conson- VIDED-1 - Dee Mertini minister des intrinsices MERCIA- Dee MERCIA de Mercia - De MARIA MERCIA- Des MERCIA de Mercia - De MARIA ROSE C MERCIA- Des MERCIA de Mercia - De MARIA ROSE C MERCIA- Des MERCIA de Mercia - De MARIA ROSE C MERCIA DE MERCIA DE MERCIA DE MERCIA - DE MARIA MERCIA DE MERCIA DE MERCIA DE MERCIA - DE MERCIA - DE MERCIA DE MERCIA DE MERCIA DE MERCIA - DE MERCIA DE MERCIA DE MERCIA - DE MERCIA - DE MERCIA - DE MERCIA DE MERCIA DE MERCIA DE MERCIA - DE MERCIA	6 900 000- 5 275 000- 15 900 000- 6 960 000- 11 190 000- 21 000 000- 20 500 000-

Enida computer

	MIGH C	omputer	
PARTIE Pulse light mide of \$1 print administer 9.00 (Plant Fig. 1002) C (Plant Fig.		CE TOLD CODE AND CE TO TOLD AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	1 900 001 1 153 50 160 50 1 253 50 50 301 5 403 301 5 403 301 5 200 301 6 200 301 6 200 301 6 200 301 6 200 301
		HYUNDAI	
H.B.S.		Ditt Foli of No. 97 Faction 25 Factor (Amu)	
HTS Sri - No G January 258 NOT Appel		ST TO SEE THAT THE GOT TO SEE ST TO SEE THAT DAM GOT TO SEE HALL HE SW	1 177 300
THE 202 CHIEF CODE IN 20 YET 25 HE OF OWN THE THE CODE IN 20 YET 25 HE OF OWN THE CODE IN 20 YET 25 HE OF OWN THE CODE IN 20 YET 25 HE OF OWN THE CODE IN 20 YET 25 HE OF OWN THE CODE IN 20 YET 25 HE OF OWN THE CODE IN 20 YET 25 HE OF OWN THE CODE IN 20 YET 25 HE OF OWN THE CODE IN 20 YET 25 HE OF OWN THE CODE IN 20 YET 25 HE OWN THE	2 05 20 2 20 20 2 20 20 2 20 20 2 25 20 2 20 2	\$\begin{align*} 2 & 1 & 10 & 10 & 10 & 10 & 10 & 10 & 10	1 772 300 100 100 100 100 100 100 100 100 100
Enter datase Software Sign. Vis Flore, 8 - 20125 Million		HBP NES Sampure tips NE QX 12 CD HBP NES Sampure tips 200 qui 40 cd	
Schola grafica representation on 755-246 per PC differ Schola galica solpe on 755-244 tili cultur per PC ISM Schola galica 1654 325-256 cultur G45-446 15 cultur	9630 6130 9730	HBC 1020 - Modern 300/200 875 stand-atom HBC 1020-7 300/1000 pc card	1 300 300 250 300 160 000
HEWLETT PACKARD		IBM Italia	
Awart Patient Stone Sed.		Vir Senses, 25 2000 Miles NUMB 2000 Miles SAN 250 Letty	2215300
Course for the first between t	\$70.00 190.00 190.00 190.00 10	Section 1 (1997) 1 (1	4 (19 30) 6 (6) 30 6 (6) 30 6 (1) 20 5 (2) 30 5 (2) 30 6 (2)
HITACHI			
years Seer delay SyA - Vo. Lehvor of Jerry 2 - 2007 Mary		400 - Sampuro V agli 36065 cpc 4017 - Sampuro St agli 20055 cm	1 404 300
CDR 1520 S FICE Liston CD-RDM per RBM XCF stT PSQ-360 error CDR 1500 S FICE - cores CDR 1600 son catcly CDR 1520 S CZE - cut: CD-RDM per RBM PSQ Microchannel MS-30S		468 Sanjan Sraja 2698 da 409 Sanjan Srif on 8850 da	294303 10344303 2553303

fnida

	fuida o	omputer	
500 - Simparit a Indonesia lemica ZIVIIII con ACPSET Servicia Sero 5 cgm ACPSET Servicia Sero 5 cgm ACPSET Servicia Sero 6 cgm ACPSET Servicia Sero 6 cgm ACPSET SERVICIA SERVICIA SERVICIA SERVICIA SERVICIA SERVICIA SERVI	25538 31636 44738 34846 35638 80138 80138	TapinDi Core Tapi Bi sa 1004 Lest 101 fr. Cores Tapi Bi sa 1004 KYBER KYBER Signatur	2 100 100 2 000 000
SOCIAL SAN 608 1 TO 2004 - 10 208 SOCIAL SAN 608 1 TO 2004 - 10 208 SOCIAL SAN 608 1 TO 2004 - 10 208 SOCIAL SAN 608 1 TO 208 SOCIAL SAN 608 SOCIAL SAN	270-36 320-6 200-6 200-6 200-6 200-6 200-6 200-6 200-6 200-6 100-6	Si the sould also the total 4 - 50 or youth of a profession and the sould be sould	3 (00 00) 12 (00 00) 17 (00 00) 17 (00 00) 20 (00) 20 (00) 2 (00 00) 3 (00 00) 3 (00 00) 3 (00 00) 3 (00 00) 4 (00 00) 5 (00 0
Serpes are OF HOST OSEA OSEA	(40)00	FIRST SAY WE THE THE THE THE THE THE THE THE THE TH	10 100 100 100 100 100 100 100 100 100
COUNT CARRY PROFESS AT STATE Profess (F. 2004)	7 500 000 8 750 000 11 700 000 44 100 100	LEMON COMPUTERS JRI James Sri. Jan acht J. Sent 2019 Workspace (MC) Ell Districts St. Jan St. H. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 500 m
NTERCONP About 254 Is of Level 22 2002 Administration (III) About 2500 A. Million See Gold 1004-2004 All Interchange (III) Ley 2500 A. Million See Gold 1004-2004 All Interchange (III) Ley 2501 All Interchange	270 M 310 M 310 M 4 (O M 5 (O M 5 (O M 1) 20 M 11 20 M	Ing., 1889 1986 178 (2) 1889 - 00 288 (10 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m	2 860 mm 3 165 xm 4 255 mm 4 255 mm 5 955 mm 5 950 mm 15 950 mm 75
Jacks 19 St. St. & March, 46 J. (1997 Reva.	270 MI 310 MI 220 MI 270 MI	LOCATECH Ligated histo at Careo Sicasoule Callion Platon Redonate lags 3 forms Sicasoule Callion Platon Redonate lags 3 forms 198 forms	430-000 500-000 805-000
Sade: Vis De Vit de Marco elli J. 00/09 flores Linber: Vis M. Credin 75 - 20/05 febre: Tapeld PS - Come Tupe 60 per PS/2	290 86	Water and 5 CEA steal-PS2 + Famil Shan Psa 22 Gharo Mace and 5 CEO Stell rights a Salara Mace and 5 CEO smits agles a salara Mace and 5 PS2 rights a Gharo Tackner server	240-000 729-000 739-000 759-000 240-000

Spids comput

	guida c	omputer	
		Dig 20 V Otrol	2150
M3 INFORMATICA			
MI Memoria Va Fort 82 NIMP Turino			
		Disco (S) V (Simi)	4.380
PCOXT-furbo 16 MHU, RAM GROK, 1 FB SIGNE	790 000	Otton SIG M (16ms) SIGN o BSDX Otton SIG M (16ms) SIGN o BSDX NGPM RIE - Sotton a deco office NIG M	5.800
POAT May Search 110 (104 (d) 200) POAT 22 Min Nov Sec 100 (108 (d) 200) ADDS Town: 20 Min Seat 100 (108 (d) 200 AP 2017 4 - 18 Min Seat 201 (100 (108 (d) 200) AP 2017 4 - 18 Min Seat 201 (100 (d) 200) Pagestebin 51 22 Min Seat 30 (d) 100 (100 (d) 200) Pages (CA		Diam 673 W (Fibral SCS) o ESX MSRW RSE - Solonia a deco office RSS M	5 100
	190 do		
Traporable 47.22 Mrs. RAN : M 1 FD 720K HS 75M Plasma ISA	19000 19000 3800	MAYNARD ELECTRONICS - TAPE STREAME	
Schotz Siger VSA 1001 + 758 205 colon 16 24 S101		OF 188 St. St. Strame St. 2007 More	
Nonito 14 colors Multoyno replanere 1004/158	36 Sc	MERCENSIA Arenal 60 PGC (cor staple)	
Montain 14 - Cabili Millione, rabulation increases Bamparle 50 informs 740-ops 35 ops LD car care Bamparle 5ul 45V 240 ops 136 opi 34 agh car care		ant/Chi-self-annu (d) PGS pas stephnic specifiquett annu (d) PGS pas stephni perichipiquett promi 60 PGC pas stephni perichipiquett annu (d) PGS pas stephni perichipiquett promi 60 PGS pas stephni perichipiquett pass (d) PGS pass stephnic perichipiquett pass stephnicipus (d) PGS pass stephnicipus perichipiquett pass stephnicipus peric	
Samparie Ruil 40×340 cps 136 cpl 34 xgh cur cavo Scenne oorlahie M Son 73 formsh con Miros			7.900
Scarrier portante A4 scar / 2 rigiman cas relega Secrital statica 12 x12			1 800
ingox di cartinutà SO W car betimo e filiro			150
Check Archer 2 SME1			280
		WALCONFIDENT DOZDE OF BY CON SERVICE CONTROL OF THE PROPERTY O	2 60
		BNO-READ PRODUCTS NO. 81 (CO. 2004) BNO-SERGES 200: 90 22 50	12 50
MANNESMANN TALLY Account Of the Series E - 2005 Cornel (MI)		Brightness 200 to 17 to	
		MEMOREX TELEX	
MT SIPC 8 aght 80 oil 100 ops MT 81 8 aght 80 oil 100 ops H L Q	58 00 20 00	Minutes Vo College 210 2012 Miles	
SHADOW AND THE STORY	20.00	2005 - BUIL SYS MY: New SHIX: 10 25M controller VGA	285 350 350
	126 00	TOO HOSE 512 Mile SAW SAD, NO 25M controlle VOA. TOO HOSE 51% Mile SAW SM ID 25M controlle VOA.	3 90
Section actions to the popular of 105 flash to on 200 on	46,000	THE STATE OF SHALL SHALL THE ARE AND ADMITTALE VAN	285
E TANK I MAY BE ON THE ON	150'00	THE REAL TO MAY DAY NO ANY	2 NO
ancapie adminiso figit singiit a 1 resca Acondi igica appunine	76.00	1962 - 1962 50 tiller, Best 548, 95 30 Microtyple VZA. 2006 - 1962 50 tiller, Best 548, 95 30 Microtyple VZA. 2006 - 1962 50 tiller, Bott 154 50 Microtyple VZA. 2006 - 1962 50 tiller, Bott 154 50 Microtyple VZA. 2006 - 1962 50 tiller, Bott 154 50 Microtyple VZA. 2007 - 1962 50 Microtyple VZA.	
	1196.000		4 99
		MICROCOLOUR GRAPHICS	
E 1219 F 4 cop1	137100	Red Hometon of 1 for Fermole, 67	
di 2013 sighi 10i od 200 que Serober syloméro boli nosali s 1 supos	20.00		
Jeropie sporteco oge organ a 1 saca Despite subresico trai orași e 7 varte			
	125 00	MCG Rippinning alluments 14" a color prim AGS MCGCR Voluments Alluments 14 a color corp. AGS MCG Intellaments guilto a color propetite AGS/ANTHA MCG Intellaments guilto a color propetite AGS/ANTHA	
	237190		199
	100,000	MICE Transmissio parto a coni competite abdivisativa. MICE transmissio parto a coni competite abdivisativa.	3.79
#1 2355 9 agh 138 col 380 cps	2181000	MITAC	
Service advance bigh segrif a 2 worder			
ff 2359F 4 0601 ff 23516 18 agh 136 tol. 380 cm	7,49500	Rothey and Wa Fortage CS, 32(1); Produces	
#7 25024 24 agh: 156 sol 350 sps #7 25024 F 4 6664			
Consider Submatoo Topi singsi a 2 mentre			
d 338 M ²⁵ € 1300			
of 340 filt age 156 op 400 ops Smoders auf tige segolf a 7 septie			
	1575.000	Compared to the compared to th	
#1 480 8 typh 100 cal 200 cps #1 4600 9 aph 100 cal 200 cps #1 460 18 sph 100 col 200 cps	4 30,000	Mary Transfer over 180 Trans out 18 19 194	4 60
# 400 9 ash 100 ps 200 ps	12/2/00	MPC 2730/00 core MPC 2730 cor HD 90M	5.33
F 46 Supr 10 or 40 ps	4500000	MPC 273047397 - Owner MPC 2780Y (NY HO) 10998	5.82
di 46F 4 roles	49600	MPC 2180(THAF - ISSN MPC 2183Y ON HO 188M	120
scales submitte high ang ix MT 460460 a 2 vachs	1796000	MFC 37302 50306 20041 8AW 29E YO 12W	
et 96 Line Protei GELENÉ et 60 Line Protei GELENÉ	19.367(00)	MC 3,000-63. This MC 1000, EN 10 490.	16
AT GGB Love Protein IGB LPMI AT GGB Line Protein IGB LPMI	12 100 000	MC 3120,107 cars MC 3730 ca 10 500	1 26
of 30 te-id 90 coi 200 cos			
	26000	main armed a man to make that the form blacker (1) 1 MM	179
	19800	MAC 4000, USE AND MAC 4000, DISTRICT ON HOUSE	
	25000	MRC 600F1/CRF - care MPC 400F1 par FO 156W	28
	£344000	18PC 4335T118S Come 18PC 4035T com 1-0 19CM	11,23
typens Expansione memorial	122200	MPC 4555T-0365 - conv MPC 4665T cor H5 340M	14 50
Mertigon shared	301,000	MPC 4007178X core MPC 4007 or 10 75W	17.53
Selector multiplerox at \$15 Video Pod Souge	13000	16°C 4005 1006 1004 NAM TO 100 Cache Memory F2 12N	7.39
		THE ADDRESS ON MY ADDRESS OF TO SOM	12.76
		MALE AND THE WAS AND AND THE ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION ADMINISTRATION ADMINISTRATION ADMINISTRATION AND ADMINISTRATION ADMINIS	12.76
of 41 Copular BM	199000	SEC. 4000-000 part flow in 1500-000 per 1500 sel SEC. 4000-000 part 8FC 4000 per 1500 sel SEC. 4000-000 part 8FC 4000 per 16 1504 sel SEC. 4000-000 part 8FC 4000 per 16 1504 sel SEC. 4000-000 part 8FC 4000 per 16 1504 sel SEC. 4000-000 per 16	749
AAYTOR	_	Mrs. Addition - Sing Mrs. Addition HD 150M	549
habe - No Dr. VIII do Marco AE /1 - SEREI Abres		M.P.M. Computer	
Dictor No. 84 Code 75 25745 Willero		MTW Sr V Comes 17 4/133 Regse En/ls	
Step 25 M silm per AT Step 40 M silm (25m)	700,000	POJ 45 20 36 10M+ 1W FD 1 4M 10 20M 162 novier 16 POJ 45-40 366 10M+; 1W FD 1 4M 160 40M 162 novier 17	400

	fuida c	omputer	
POJ 40 100 - 786 SIRRO; 1M FIDI 1 4800 KD SIZM FIG. months to 26 CF 186 DE SRRO; 1m FID 1 480 MD 40 MD KD square no 26 CF 186 DE SRRO; 1m FID 1 480 MD 40 MD KD square no 26 CF 260 CF 200 MD KD CF 10 FID 10 MD 40 MD 50 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 10 MD 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 26 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 10 MD 30 SF 270 CF 10 MD 30 SF 270 C		10, 100 1 10 or 100 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 10, 100 1 10 or 20 (so the week) 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	80000 181000 13000 13000 13000 13000 13000
NEC	-	Mr. 301 Pr. 106 pp. 385 pp. (m. pp. 144) Mr. 301 S. 106 pp. 300 pp. (m. pp. 144) 3500 Pp.S. 106 pp. 350 pp. (m. pp. 144) 3500 Pp.S. 106 pp. 350 pp. 341	1750 000 1950 000 6,640 000 6,450 000
Develop ST Profit (SSDD) US No. 104 NO. 10 Vall CO. 10	を運送の を対して のでは のでは のでは のでは のでは のでは のでは のでは	18. 20 NS S S OI 36 OP OF 18. 20 NS S S OI 36 OP OR 18. 20 NS S OF OF OF 18. 20 NS S OF 18. 20	1 500 000 000 1 200 000 1
Top Sun 1446 sporotes Fig. 100. Staylers N april No or 150 mm et gradie Fig. 200. Staylers N april No or 150 mm et gradie Fig. 100. Staylers N april No or 150 mm et gradie Fig. 100. Staylers N april No or 150 mm et gradie Fig. 100. Staylers N april No or 150 mm et gradie Fig. 100. Staylers N april No or 150 mm et gradie Fig. 100. Staylers N april No or 150 mm et gradie Fig. 100. Staylers N april No or 150 mm et gradie Fig. 100. Staylers N april No or 150 mm et gradie Multiper 25 mm et No or 150 mm et Gradie N april N All Multiper 25 mm et No or 150 mm et Gradie N ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et Gradie N ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et Gradie N ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et Gradie N ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et M ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et M ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et M ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et M ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et M ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et M ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et M ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et M ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et M ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et M ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et M ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et No or 150 mm et N ALCON STAYLE NA Multiper 25 mm et N M M et N M	130 E 130 E 230 E 230 E 230 E 130 E 130 E 130 E 230 E 230 E	Owner Sign I was Minoragii 12 2000 Allauna Martini Sinni Minoragii 12 2000 Allauna Martini Sinni Minoragii 12 2000 Martini Sinni Minoragii 12 2000 Martini Sinni Minoragii 12 2000 Martini Minoragii 12 2000	1300-000 2 250-000 5 110-000 5 610-000 6 410-000 6 910-000 7 410-000
MANY DEST CORPORATION 60 of 19 Weet 1 CORP Dept data For 50 of 1	(X) III (X) II	SECURITY SEC. 100 MW = 10 DBM	\$ 610 000 11 360 000 16 480 000 17 480 000 18 410 000
Non- Na Deliver de Vivo - 2000 Fecuno sur Ranglio (MI)		OLIVETTI PRODEST	
THE COURSE OF THE SILVE SHAPE AND	55 E	PC most collegication + Tession 12 - Inspection(s) these collegication + Tession 12 - Inspection(s) the collegication + Tession 12 - Inspection(s) Collegication + Tession 12 - Inspection	104 000 1 060 000 1 010 000 1 104 000 1 104 000 1 106 000
Technic Call Spil Control Commercial of Dispole- Paratic Control 3558 3058 (Jacobsenia (Me) Surgant 8 april M. 162 Pril 90 (pl. 50 typ (or paratica)	70 000	AT SECS. Alternation salematics by larged SM S1 or DM SIS MICH SIM: Section CSD-S1 or SECSION bill backs MIC SISS. Macro per PC 1 MICCOS propulate - Jacobs 9 Accorded At 35 or SISS AC SISS. More Story 604 33:	185 000 145 000 25 000 45 000

____guida computer____

DV 0070 One new SCART

CV XXT9 Class price SCART BX 1550 For di crismitano per 3 echicle Malf Sine	99-000	PHILIPS Page Sun Face of America 2 2007 Mars	
CHECKS SSE SERVICE SHEDRE HAS MISSE MCA SHEDRE HAS MISSE STREETING	360-100 803-300 1 060-300 903-300 1 060-000 2 000-000 4 120-300	MAGESTON: MAGESTON: 128 1 2 3 2 12 12 1 2 12 1 2 1 2 1 2 1 2 1	545-000 1 785-000 1 785-000 1 785-000 2 805-000 4 85-000 6 85-000 1 986-000 1 986-000 1 986-000 1 986-000 1 986-000
Computer of Yor F. Dodney J. (Kittle Form)		MAZINEE COM E E E SOU ON	1785 000
Option I populate first ANN brilles with y F y miningly 2004 - entries CM Anniel ANNO (See Interface) 2 miningly 2004 - entries CM Anniel ANNO (See Interface) 2 miningly 2004 2 kills 515 kill classings; (PM pin a drabati velocità selection of the control of the	1 900-000 2 900-000 4 000-000 2 966-000 150-000 2 000-000 4 000-000	PSST CRN - JUNE 1987 CON JUNE 10 1000 PSSC CRN SALES A TELEPHY - RAIR TIBE TO 1 144+16 30A PSSC CRN SALES A TELEPHY - RAIR TIBE TO 1 144+16 30A PSSC CRN SALES EXTRACT - RAIR 640X TO 1 8AM+160 30B PSSC CRN SALES EXTRACT - RAIR TIBE TO 1 4AM+160 40B	1 EST 000 2 Set 000 2 Set 000 4 Set 000 4 Set 000 4 Set 000 5 Set 000 7 Set 000 7 Set 000 7 Set 000
PC PLUS 77 For an Var delane 21 20121 Manu		POSS 149 - opine POSS 50 son RO MORE POSS 564 - opine 21Aho, 7AM 68 644 CACHE TD 1 64M + RO 165M POSS 594 - opine POSS 164 con 100 340M	
PE PLUS SOUTH (SMM) SINCE SHOOT SHOW HE SAME PER PLUS SOUTH SICHE SOME CONTAIN SHOW HE PLUS SOUTH SIZE SOME HE PER PLUS SOUTH SIZE SOME CONTAIN SHOW HE SHOW PER PLUS SOUTH SIZE FROM 44K CACHES SAK IS 1 SENTENCH HIS ADM SO	8.750-988 3.150-989 7.855-980 8.330-389 11.855-980	SMICHAE Marker NF 100 perbas CARRESCHI MARCHEN HI CALEFA SCHRISCHI MARCHEN HI CALEFA SCHRISCHI STREET DO DI SIS TOR MARCHEN THE STREET DO DI SIS TOR MARCHEN THE STREET DO DI SIS TOR MARCHEN THE STREET DO DI SIS TORSO DI SIMPLEME CO SI TO COR TORSO DI SIMPLEME CO SI TORSO TORSO DI SI TORSO DI SI TORSO DI SI TORSO TORSO DI SI TORSO DI SI TORSO DI SI TORSO TORSO DI SI TORSO DI SI TORSO DI SI TORSO TORSO DI SI TORSO DI S	10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000
PC PLIS 38/30 DSSK some sertig percebaria na cari CPU 386/38MA: PC PLIS 38/30 TEWER come sortig percebaria na lawa	12 825 200	PLUS Debot Briany Subset S.E.A. Vir Form 8 20127 Miles	
PENTAGON Merrar S.11 - Na Facilitate: ST - 2003 Science			
Persigner Mins Spack ST E2 Mins FO 755 Prinsippe Teles Spack AS 158 Mins CM FO 12, Fig 30 Prinsippe Type Spack SSEEZ IS Min FO 12, Fig 30 Min VGA Persigner Mings Spack SSEEZ IS Mins F3 12 MO 85 VGA Persigner Mings Spack SSE 25 Mins F3 12 MO 85 VGA	821 000 1 672 000 23 12 300 3 302 000	Inspire 22 - Oaco, Ingo July 8 of Driver per PUPE Barrier Protocol 22 - Social regist of Mary in Street per PUPE Barrier Protocol 23 - Social regist or resident (PAP or M. 20m) Protocol 23 - Social regist or resident (PAP or M. 20m) Protocol 24 - Social register resident (PAP or M. 20m) Protocol 25 - Social register resident (PAP or PUPE Street Protocol 25 - Social register resident (PAP or PUPE Street Importe 30 - Social register Street or resident (PAP or PUPE STREET Importe 30 - Social register Importe 30 - Soc	2 E70-000 2 260-000 2 260-000 2 400-000 3 100-000
PERSTOR INC.		POLIGRAPH ADS little S rf. Vin E. Annolov. 37 - 00140 Annu	
PERCENS: Hed did costroler ANU, 8 lit ger XXVI x samp in gedo di recossioni cell'orini i a copesti dei dato. PERCENI Tred di se l'Oppy data abroefen ANU, 15 loi AEGSE sampel, recossor la copesti del desti ficco.	60-380 790-380	PE 1: Brinds gallos de Mini: 1004-1014 a culter avalogues PE 1: Direct gallos 64 Mini: 1004-1016 a culter TTL POLYTEL	2 5/4 000 2 6/4 000
PERTEL Appr Zer Va Mahoori 4 - 18147 Sado		ASS 8ths \$11 for S. Assets 37 SW40 Bone SYMPE 305 Decids may 300 tonand SYSSES	110.00
Chillia D. Digilia Pillia III stee e Riv Chillia D. Digilia Pillia III stee e Riv Chillia D. Digilia Shi Millia Zi di cossi su YEA Chillia Si. Cigilia si mel fina Chillia Zii. Chillia see fine chillia Si see si goo Chillia Zii. Chillia see fine chillia Si see si goo Chillia Zii. Chillia see fine chillia Si see si goo Chillia Zii. Chillia see fine chillia Si see si goo Chillia Zii. Chillia see fine chillia Si see si see si chillia Chillia Zii. Chillia Si see si see si chillia Si see si see si Chillia Zii. Chillia Si see si see si chillia Si see si chillia Si see si see si Chillia Si see si se si cossi si chillia Si see si chillia Si se	1 500 300 3 350 880 3 950 300 3 650 880 4 150 300	PROHANCE TECHNOLOGIES INC.	10.00
Octob 300 2545 Digitals: 137945 2656 grid 256664 Octob 300 5125 - Digitals: 132955 2625 grid 5126664 Octob 300 5125 - Digitals: 1206250 g 55 256 gdip Avet	6-500 300 6-540 800 50-000	POWERORUSE TIX. Super moves can 40 tool programmable bad numericulations 16 groups of moute in closes.	480.00

__guida computer

	uida c	omputer	
TORONOUS (18. See mean on 40 and programmilli are draw south are should be supported as the state of the stat	35 SER GEO 15 SER GEO 1 45 GEO 3 45 GEO	SC 010 KEN CHO H C HG	9 850 900 2 900 900 2 900 900 2 900 900 4 150 900 5 750 900 8 900 900 2 900 900 2 900 900 3 950 900 8 900 900 7 900 900 8 900 900 7 900 900 8 900 900 7 900 900 8 900 900 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
RENAISSANCE GRX Detroit SpA Vo Agents 34 2007 Wass PS Plat Sc1 Vo Agents 35 2007 Wass		SEKOSHA Mr Sates Sov. Vis Frencis. II. Assis Frenz Mil.	_
PRAT Social SA India yader carpal MEA CEA-SA ya PCINC AND MER SE III SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL MEA SE III SE SOCIAL SOCIAL SI SI SI ALIMANDERSI MARINE MEA MEA SE CEA SE AND POSSICIAL SOCIAL SI CONSIDERI SI MENDESTE FILITI AMERICA SOCIAL SOCIAL SI PROPERE FILITI SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SI PROPERE FILITI SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SI PROPERE FILITI SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SI PROPERE SE SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SI ESTA PER SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SOCIAL SI ESTA PER SOCIAL SOCI	450 000 450 000 1 000 000 4 300 000	27-10 N - R col 100 co 5 cph perilità 27-10 N - R col 100 col 10 cph perilità 27-10 N - R col 100 col 100 cph cereditori 27-200 N - R col 100 cph cph perilità 37-200 N - R col 100 cph cph perilità 38-20 N - R col 100 cph cph perilità 38-20 N - R col 100 cph perilità ceredità 38-20 N - R col 100 cph perilità 38-20 N - R col 100	345-00 345-00 385-00 380-00 380-00 380-00 4 100-00 1 100-00 1 100-00
RM CONPUTER AM computer in Subappe Roys & C 2 2 1 Corp Rock III Roys Marcan 17/00 Stores		\$87 (SEE III. SE 66 3755 (pt 5) api; peptiden y-minte cylor \$87 (SEE III. SE 66 3755 (pt 5) api; peptid 1 y se cellor \$87 (SEE III. SE 66 487 (pt 5) api; peptid 1 y se \$87 (SEE III. SE 66 487 (pt 5) api; peptid 1 y se \$87 (SEE III. SEE 66 (pt 1) api; peptid 1 y sector \$87 (SEE III. SEE 56 (pt 1) api; peptid 2 y sector \$87 (SEE III. SEE 56 (pt 1) api; peptid 2 y sector	2990 00 5 990 00 3 990 00 11 900 00
PC Res (20) (CT - RESE TAM SCON 1 FG 350K PC Res (30) 127 - ROM TIME (20) 1 FG 350K+HG 259K PC Res (20) AT - ROM TIME (20) 1 FG 150K+HG 259K PC Res AT TOWER COSE FM 20) AT ROSE PC RM 305 TOWER 1000 AT ROSE PC RM	1 200 000 1 57 5 200 2 7 5 5 6 5 0 1 3 5 6 6 5 0 4 - (2 0 0 0	SEMENS Selfers City 12: Mour 30' 2008 More PD 2 5000 (Self) Male 56 1 644 (6) 204 (self 5571' MOUR	
### ADD AT ADD A	196 00 196 00 296 00 126 00 126 00 126 00 126 00	Single Sign Code 1 and 1 of 1 of 2 of 2 of 2 of 2 of 2 of 2 of	6.180 X 7.80 X 9.400 X 12.90 X 8.50 X 1.20 X
ROLAND No. W.L. In No. 40 2000 Passes SN (M)		SIGMA DESIGN Delta: Yo M dated 3708 3010 Now Note: Yo M Carles 70 2014 More	
ONY YOU Please prime AS Mr. ONY YOU Please AS MR. ONE YOU PLEASE AS MR. ON	2 (25 (00) 2 (26 (20) 2 (26 (20) 2 (26 (20) 1 (26 (20)	Warto A2 car schola redor 1924 r (202 part) SOFFCOM Soffm 511 - Pros del Mondairo 17 - Nind Sortes C Nortica Soft - Silve Silve Soft Soft A nase M Soft A nase Soft Soft Soft Soft Soft Soft Soft Soft	5 100 00 1 100 00 2 340 00
SAMSUNG Fact forte 6/1 - Vio Floring AVI - 50197 Rose		GREE HT TO MICHE SHE STAND, THE HIS GIM SH DUAL + mor DUAL TH TO MICHES SHE STAND, THE HIS GIM SHE SUA + more KEA DOOR TO MICHES SHE STAND, THE HIS GIM SHE WAS SHEAR + more KEA DOOR TO MICHES SHE SHEAR CADE ON HIS AND SH VICA + more KEA	3190 B 3193 B 3790 B
SPC 2000 RDBs (SWIG SRIC MGH SPC 2000 MDB come SPC 3008 cm (ID 25M)	14000	ACTIVITIES STATE CACHE ME TO CAN DAVIA + max NGA GRADE	5200 100

	guida c	omputer	
PC MAKEER LAP TOP MESSE TOWN, MM HO 40M + SK VSA PC MAKEER LAP TOP MESSE SOME, SM HO 40M + SK VSA AND MESSAGE MAKEER MAKEER SOME OF MAKEER		TANDBERG DATA	
FF bandling Life Tight States and FG bank SS VAX FF bandling Life Tight States (bank so to date + SS VAX FF bandling Life Tight States (bank so to date + SS VAX ABCHRESSAND INSTITUTE COST OF TIGHT SAN ABCHRESSAND STATES (band so to CAV ET and ABCHRESSAND STATES (band so to CAV ET and ABCHRESSAND STATES (band so to CAV ET and ABCHRESSAND STATES (band so to CAV ET and CAV ET and STATES (band so to CAV ET and CAV ET AND STATES (band so to CAV ET	756 800 1 250 000 2 250 000 171 000 251 000 161 000	School of box or PC SM vestore interes CSS MS Safetin of box or PC SM vestore school of SM MS Safetin of box or PC SM reference SC SS ON Ms sinc Safetin of box or PC SM reference SC SS ON Ms sinc Safetin or box or PC SM reference SS SS (199 Ms sinc Safetin or box or PC SM reference SS SS ON SM Safetin or box or PC SM reference SS SS ON SM Safetin or box or PC SM reference SS SS ON SM	2 570 2 570 2 570 2 670 2 670 2 670 2 500 2 500
Matter Small Link 1200 Interns Matter Small Link 1200 Interns Matter Small Link 1200 Interns Videoliii Matter Small Link 1200 Interns Videoliii	199 600 203 600 260 600	TANDON Landon Londonty S.p.A. Vay Serica Ferrir 20 2000M Assays (MD	
Motion (Sed 1 tot 1000 sales on Motion (Motion (Sed 1 tot 1000 sales on Motion (Sed 1	290 000 601 000 601 000 601 000 792 000 501 000 51 000	PCAYO ALSI: BODG AT J. MIG. BEST, TO 128 year resmost process and acceptance of the control of t	
SOICO		PAGES BOOM SIZAMO, FAM SM FD 12M CAC 2009 SIZAMO BAY MIS FAM SM FD 12M	
See Table 1. In June 11, 2010 Convent In June 12, 110 Control Con	7 705 000 7 705 000 2 7 705 00	Lidds S0036 and size Aharina (d) 1 44th 40 30% visio LCD Liddsox S0036 or 61th Ahor RAM (s) 10 1 46th 40 40M visio LCD Specific Lidds or LIDdsox (Size) World its remove of 3M	6 (6) 6 (6) 6 (6) 6 (6) 6 (6) 7 (6) 8 (6) 17 (6) 18
SUMMAGRAPHICS Intrinsic Clark 254 Contra Commercial of Dissolu- Pages Contra 2595 2001 (activaçõe tibil)		TANDY Sign lone (1) I'm Many 270208 2002 Miles	
From Christ 2007 (2001 cannesses 2001) Line Line III Linear De la consiste instruction instruction and the construction of th	1 00 000 1 00 000 5 00 000 5 00 000 5 00 000 6 00 000 7 00 000 7 00 000	Postale volt 200 8005 2 8605 246 000 246 display too let Postale volt 1600 100 156 77546 1565 7 93 200 Postale volt 16000 100 156 77546 1565 7 93 200 Filo 1600 802 9005 54 Mey 5724 170 860 900 110 800 540 160 570 100 100 100 110 100 100 800 540 110 100 100 100 100 110 100 100 800 540 100 100 100 100 100 100 0 8 800 900 540 100 100 100 100	1 04 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1
S.A.C. ASS BYO ST./ Ye S Assessed 31 - 66142 Asses		TEXAS INSTRUMENTS Text solvening SpA - Land Desparate College Prince From the Parameter 12 - 2009 Apain Strang (M)	

___guida compu

	gusua c	omputer	
WE SIDE C. BOSSE HE MIT BUT DW FO 1789 WINDOW 25 SEW	£50000	1915 Frend Adets per PC Salded bis 1916 Frend Adets per PST suite/head	150 100
Select 2004 BON 20 Mile 28 FO 12M Despite SSN Westwar	9.550000	1000 ETHIN AGER OF PSY numbered	730 300
	19 230 000		
Stangards recd. 830 con listians	1 400 000	TRAMER	
Samparis med 825 con tratton	1 880 000	Egypt CTT Care Ser Market DH 10/27 Table	
Sangare Inter Etc. Col. Illeans Sangare Inter nod 2 NK 54M 2M 8 paper al rainas Sangare Inter nod 2 NK 54M 2M 8 paper al rainas Sangare Inter nod 2 NK 54M 2M 18 paper al rainas Sangare Inter nod 2 NK 54M 2M 18 paper al rainas Sangare Inter nod 2 NK 54M 25K 15 paper al rainas Sangare Inter nod 2 NK 54M 25K 15 paper al rainas Sangare Inter Not San FAM 55K 15 paper al rainas	5 000 000		
Sproute Line rook 21% RAM SM 15 spens of relate	12 400 000	Modern Spales 1800 FC cu softeda per 87 A7	250 100
Sampetin Lase mod 2015 RAM SEEK 15 pages at retrate	\$ 900 000	Masen Spiler 1000 Ameno RSSSS C	248 500 200 500
Samparte Microbiane RAM SERY & pagine al trinyto	3.290,000	Mission Spide 2400-PC sui schedu per 81 A1 Mission Spider 3400-PC + 100 Mission Spider 2400-PC - Sandau + SW	51100
		Modern Study 1895-00" in Secretar in SM	
TORIA			
Consent Europe Montation - Nate Court Parest 45 - 2014 Nature		Motion Splits 2400 estano RS232 C MMF	750 300
		Modern Spider 9425 estamo MMP 5 Modern Sourcer 637 (9638)96001	
1083 291 BISN 1390: IM FG 12N sines CBAHGAMOR	1525 000	Notes Source HSZ Duct standard	2 625 300
View State Street Street, the Cit 1700 at 100 Pers	2.734.000		
Your 2001 through collegations con more moreon	3 505 000		
THE OF THE	4 160 000	3 D DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT L'	FD.
3081 316 3338 23492 2M F3 1449 + 10 QM	4 579 000	Seld St. Ve Millery J. WWI Street	
THE SE SELECTIVE OF THE PARTY	4 940 000		
CAPATRO DEL COMO EPIRADO TRE EN CARRE A UN ANTA PRACTICA COM	4 500 000	3AC 1 AC coverer of bit ford 4 sept + 80A, 1Mt CLOOK	257,000
Director and district in the latest of the admitted		XAS 2 ACI soverior 12 bit 10nS 2 comm float + 3 MARKET SAM	254 000 7 000 300
		R CA AS consist 12 bit if can not GAM READ Tomost 12" Red pol	
TOSHIBA			
		SCORUM HIGH BOUNDARY HICK & CIGNAL CONTROL IN A STREET, AND THE CONTROL THE ACT & CIGNAL CONTROL IN A STREET, AND THE CONTROL THE ACT AND THE CONTROL IN A STREET, AND THE CONTROL IN A STREET, A STREET, A STREET, AND THE CONTROL IN A STREET, A STR	1 222 300
1000 A 10		Models Mile E-BIANNEK - 8 arquirester seguit de tradiçõeser	1 624 908
THESE SECTION ATT MAY FAM ALCS HE TON LCD.	1 500 000	Montre Mult B-SCLA - 3 amplification is gualation revisible	5 Ltx 300
Colescone FAM 168K	754 800	Manage And R 17879 17 ha filed and 75 minutes	1 100 100
TROO SC 8008 554845 MAN DM (O 31" 1446000K (CO	2.575.000	Manage and a fight of a care of an	7.547.700
TIBBO XC BICCHI S SAMRY: TM HD 30M Moplay LCC	3 990 000	Models line 8 DPADC 8 care: 15 bt Models line 8 ICCHAM - 12 bg ADC	3.117.000
Eparacre RAM TW per T-BEB SS Eparacre RAM JW per T-BEB SS	1750 000	Models Into # 120ACA 12 DK 4 GAST DAD	1 740 300
		MORNI SIGN B TODACKE . TO SEE A SOUR DISC VIN HAVE A SO MA.	2174 000 817 000
		Books this B 1004CB II to elicitar (AC) to the count (AC) had been the B 1004CB II to elicitar (AC) to the count (AC) had been the B 1004CB II to elicitar (AC) had been the B 1007 II count outside optimized face; to V a 50 and been the B 1004CB II count outside optimized face; to V a 50 and been the B 1004CB II count outside (AC) had been the B 1004CB II count outside (AC	217 300
TICSO FIG. ISCORE S SARAN, SARA ISCORE 2 FS TOPK LCT back!! TICSO FIG. come TICSO FIG. com FIG. 20M. TICSO NJ. INCCUS Extent IN TOTAL FIG. 1484 deplay LCD. Libertoon FAM. Nill per TICSO FIG.	2 550 000	Made and K 1928 18 year \$10 et a reque	1 362 300
1000 HB cond 11200 FB cm HD 30M	3 866 000	Models field it SICAM TO CAME RECOVER a resissor fleegal field in SICAM TO be abstracted user TTI companies Models field in SICAM TO be abstracted user TTI companies Models field in SICAM TO be abstracted user TTI companies Models field in SICAM TO be an object and on paid to the Models field in SICAM TO passe motivage to page made committe Models field in SICAM TO passe monotogies to care grants freeta	1 319 300
TODO YE BECOM TODAY THE PO 1 44K display LCD Eightnoon PAM Till per TICSC FIS	5 500 000	Modure hope # 329AL 32 bit addressed visito FTL sompation	1 362 300
Lie S di ejimishi e sol bei 11200 PB	120,000	Modern Side # SECTIF 24 year later easier right comp. Th, MES	1 628 900
	254 800	Module Side R POAC. A place admigral chapter made contains	1 080 300
	100 000	Modes have \$ 10 at 17 at 10 at	2.781.900
T100 NECOS 12M-9 RAM THI NO 20M + FD TROK drip yourse T100010 Carrie T1601 cor 1-0 40M	\$ 780 000		
		TULIP COMPUTERS	
No. 404 per 11608 Expositios biblios multipos per 11509 11000e 8000 10000, filhal tale 60 25M+FD 70001 44M dop. plumo 1100040 - come 13100e con 60 48M	295 600	Tala Consider data Sina - Ya Mennale, 76/2 2019 Milero	
12100s BOSS BINNS, RISK tok HD 25M+FO 70001 HW dop plants	5 500 600		
Coperations of memoria AARI SHITE	540,000	POTENTIAL NOV YOU SHART THAT I THAN SHOR FO TOM	1 900 308
	2 800 000	POSSING com PCT8000 con HD 25M	
		A201011 BION TOMES FINE IN FO 12 + 10 20H A740011 A20101 CM 80 40H	3 750 300
THOSE SCHOOL SAME WAS IN AN ALL TO THE THOSE SERVICES.	5 200 000 7 000 000		5 250 300 5 130 300
Cromose NM 4M per 121000 Ricarceiro tellerio meligio per 1210007	7 500 600	SIC(02) cont SIO(03) on NO 16M	
Richard Swine Strape St. 19955.			
		AZDECO 1 - 60350 x 1040 x filler (NI fig 12M = 10 40M new more	6 150 300
	195 000 195 000 2 60 800	ACCRECAT - GOODILY YORKS, NIBR YN RG 12M + 10 ADM YER YRING	
TOTOC NOSC TOWN: RAW DW HO AGM + POYTON I ARM TOTOCK ACCRESS VENEY RAW VOINN HO AGM + POTTOCK ARM	105 000 2 405 000 3 500 000	ACCRECAT - \$00000 YEARS, MARKET RO 1024 + 10 ADM YEAR YEARS ACCRECAT GOING STANK AND TOTAL + 10 TERM ACCRECAN \$000000 20000 AND NO 10 1000 + 10 TERM	5/950 DBD
TOTOL BLOSS TOMES: MAN 2M HO 40M + FOLYDRY AVM CODEA - BODGES SEMIL: RAM SCHALLED 45M + FETTOLT 44M Capationite di memoria RAM KM per 125865X	2 405 000 3 000 000 7 000 000	ATVIEDX 803505 2985; BAN M F3 128 + 10 1894 551E1AN 803505 2985; BAN M F3 1466 + 10 185	5-950 EBG 11 500 908 12 500 908
Ricarcolors balletic middyle par 173-2000. Salesia supprimisia por 173-2000. 173:00. ISOSE Salesia Shini SM 100 ASM — PC/SSET AM 173:0000. SOSOOO SAlesia SMM 100 ASM — PC/SSET AM 173:0000. SOSOOO SAlesia SMM 100 ASM — PS/SSOOT 4448 173:0000. SOSOO SAlesia SMM 100 ASM 100 ASM — PS/SSOOT 4448	2 400 000 3 000 000 7 000 000	ATVIEDX 803505 2985; BAN M F3 128 + 10 1894 551E1AN 803505 2985; BAN M F3 1466 + 10 185	5-950 EBG 11 500 908 12 500 908
12100 1000 1000 1000 100 100 100 400 100 1	2 400 000 3 000 000 7 000 000	ATVIECS X 000005 2000; MAN MM FO 1284 + ND 180M 1901014 X 000005 2000; MAN MM FO 1464 + NO 105 1902014 S00005 2000; MAN MM FO 1464 + ND 105 190204 S00005 2000; MAN MM FO 1464 + ND 100 190204 S00005 MAN 2004 MM TO K 0008 FO 140 M FO 100M	5-950 EBC 11 500-808 12 500-908 17 908-908 21 908-908 4 750-908
TIDO MORE TRANS TAME SA FID AND - FOUNDED FAM. STOCKE STOCKES STARTS FAM. SCHOOL DE GAM + F2TSD0144M Equinore di revision MARI AND EQUINES. TESSONO SCHOOL STAND SE NO SEA + F2TSD0144M ESSONO SCHOOL STAND SE NO SEA	2 400 000 3 000 000 7 000 000	ATVIECS X 000005 2000; MAN MM FO 1284 + ND 180M 1901014 X 000005 2000; MAN MM FO 1464 + NO 105 1902014 S00005 2000; MAN MM FO 1464 + ND 105 190204 S00005 2000; MAN MM FO 1464 + ND 100 190204 S00005 MAN 2004 MM TO K 0008 FO 140 M FO 100M	5/950 DBC 11 500 300 12 500 300 17 300 300 21 500 300 6 750 300 7 500 300
15/00/20 core 15/00/00 con no retrieve 15/00/20 core 15/00/20 core 15/00/20 con no retrieve 15/00/20 core 15/00/20	2 600 000 7 800 000 7 800 000 12 500 000 14 500 000 4 800 000	ATVIECS X 000005 2000; MAN MM FO 1284 + ND 180M 1901014 X 000005 2000; MAN MM FO 1464 + NO 105 1902014 S00005 2000; MAN MM FO 1464 + ND 105 190204 S00005 2000; MAN MM FO 1464 + ND 100 190204 S00005 MAN 2004 MM TO K 0008 FO 140 M FO 100M	5-950 000 11 602-000 12 603-000 17 000-000 6 750-000 7 503-000 500-000
1500/100 (1000 1000 FM on 10 1000 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	8 406 000 5 800 000 7 800 000 12 500 000 14 500 000 4 800 000 5 750 000 7 750 000	ATVIECS X 000005 2000; MAN MM FO 1284 + ND 180M 1901014 X 000005 2000; MAN MM FO 1464 + NO 105 1902014 S00005 2000; MAN MM FO 1464 + ND 105 190204 S00005 2000; MAN MM FO 1464 + ND 100 190204 S00005 MAN 2004 MM TO K 0008 FO 140 M FO 100M	5/950 DBC 11 500 300 12 500 300 17 300 300 21 500 300 6 750 300 7 500 300
TODOS SERVICE STATE OF THE STATE OF T	# 400 800 9 800 000 7 800 000 12 500 000 14 500 800 12 750 000 4 800 000 5 750 000 723 800 1 900 000	APPERS. 2009/05 2006; EMA 4M (5) 129 + 180 18844 FORESTAN, 2009/05 2006; EMA 4M (5) 124 + 180 18844 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 20 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 20 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 20 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 20 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 204 05A FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 204 05A FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 2009/05 2009 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 2009/05 2009 FORESTAN, 2009/05 2009/05 2009 FORESTAN, 2009/05 2009/05 2009 FORESTAN, 2009/05 2009 FORESTAN	5 950 000 11 500 000 12 500 000 17 000 000 51 500 000 5 150 000 1 300 000 1 300 000 1 500 000
STOCKED WAS CONTROL OF THE ME AND A STOCKED BY THE	8 466 800 5 800 000 7 806 000 12 500 000 14 508 800 12 798 000 4 808 000 5 788 000 733 808 1 506 000	ATVIEDX 803505 2985; BAN M F3 128 + 10 1894 551E1AN 803505 2985; BAN M F3 1466 + 10 185	5 950 000 11 500 000 12 500 000 17 000 000 5 150 000 5 50 000 1 000 000 1 000 000
SOURCE MADE ORDER AND CHARLES THE SOURCE AND CHARLES A	# 466 800 5 800 000 7 800 000 12 900 000 14 502 800 12 754 000 4 800 000 7 758 900 1 996 000 2 996 800	APPERS. 2009/05 2006; EMA 4M (5) 129 + 180 18844 FORESTAN, 2009/05 2006; EMA 4M (5) 124 + 180 18844 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 20 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 20 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 20 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 20 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 204 05A FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 1444 + 10) 204 05A FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 2009/05 2009 FORESTAN, 2009/05 2006; AMA 4M (5) 2009/05 2009 FORESTAN, 2009/05 2009/05 2009 FORESTAN, 2009/05 2009/05 2009 FORESTAN, 2009/05 2009 FORESTAN	5 950 000 11 500 000 12 500 000 17 000 000 51 500 000 5 150 000 1 300 000 1 300 000 1 500 000
TOURS AND THE PARTY OF THE TOURS AND THE PARTY OF T	8 466 800 5 800 000 7 800 000 12 900 000 14 900 800 12 792 000 4 800 000 5 792 000 723 800 1 996 000 2 996 000	APPRICES SERVICE SHIPLE SAM HE'S 120 H HD DISM SERVICE SHIPLE SAM HE'S 120 H HD DISM SERVICE SHIPLE SAM HE'S 120 H HD DISM SERVICE SHIPLE SAM HE'S 120 H DISM SERVICE SAM HE'S 120 H DISM SERVICE SHIPLE SAM HE'S 120 H DISM SERVICE SA	5 950 000 11 500 000 12 500 000 17 000 000 51 500 000 5 150 000 1 300 000 1 300 000 1 500 000
TO STATE AND ADDRESS OF THE STATE OF THE STA	# 466 800 5 800 000 12 500 000 14 500 800 14 500 000 5 760 000 5 760 000 1 960 000 1 960 000 5 160 000	APPRION BOOKED SHIPLE AND MICE STORE AND THE APPRION BOOKED SHIPLE AND THE APPRIOR BOOKED SHIPLE	5 950 000 11 500 000 12 500 000 17 000 000 51 500 000 5 150 000 1 300 000 1 300 000 1 500 000
TOURS AND CONTROL TO AND	# 465 000 9 007 000 10 500 000 10 500 000 10 500 000 10 700 000 7 700 000 7 700 000 7 700 000 9 800 0	APPRICES SERVICE SHIPLE SAM HE'S 120 H HD DISM SERVICE SHIPLE SAM HE'S 120 H HD DISM SERVICE SHIPLE SAM HE'S 120 H HD DISM SERVICE SHIPLE SAM HE'S 120 H DISM SERVICE SAM HE'S 120 H DISM SERVICE SHIPLE SAM HE'S 120 H DISM SERVICE SA	5 950 000 11 500 000 12 500 000 17 000 000 51 500 000 5 150 000 1 300 000 1 300 000 1 500 000
TOURS AND THE PROPERTY OF THE	8 46 800 9 800 000 10 900 000 10 900 000 10 900 000 4 800 000 10 900 000 1 900 000 2 900 000 5 100 000 5 100 000 5 100 000 5 100 000	Affordings Statistical Conference and Affordings Statistical Conferenc	5-950 DBC 11 NOV 300 12 NOS 900 17 NOS 900 17 NOS 900 17 NOS 900 1
TOURS AND CONTROL TO AND	# 465 000 9 000 000 12 500 000 12 500 000 14 500 000 12 750 000 5 70 000 7 70 000 7 70 000 7 70 000 9 86 000 9 86 000 9 86 000 9 86 000 9 86 000	\$200000 \$200000 \$200000 \$2000000 \$200000 \$200000 \$200000 \$200000 \$200000 \$200000 \$200000 \$2000000 \$2000000 \$2000000 \$2000000 \$2000000 \$2000000 \$2000000 \$20000000 \$20000000 \$20000000 \$200000000	5-950 DBC 11 NGS SIR 12 NGS SIR 17 NGS SIR 21 908 SIR 6-750 SIR 7 NGS SIR 1
TOURS AND	# 465 800 \$ 800 000 10 500 000 10 500 000 10 500 000 10 500 000 10 500 000 10 500 10 5	### STROME STATE AND THE AND T	5-950 DBC 11 AU 300 TBC 12 AU
CONTROL OF CONTROL OT CONTROL OF CONTROL OT CONTROL OF CONTROL OF CONTROL OF CONTROL OT	# 465 800 \$ 800 000 10 500 000 10 500 000 10 500 000 10 500 000 10 500 000 10 500 10 5	### STROME STATE AND THE AND T	5 95 000 11 600 000 12 500 000 23 900 000 5 7 50 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 1 200 000
CONTROL OF THE PROPERTY OF THE	8 465 000 2 900 000 7 800 000 2 900 000 22 900 000 24 900 000 5 760 000 5 760 000 2 900 000 2 900 000 3 100 000 2 900 000 3 100 000 6 000 6 000 6 000	Author S. (2007) Stokes And (4) of 19 at 4.0 miles (1) of 19 at 4.0	8 950 DBC 11 800 BBC 12 NO
CONTROL OF CONTROL OT CONTROL OF CONTROL OT CONTROL OF CONTROL OF CONTROL OF CONTROL OT	8 465 000 2 900 000 7 800 000 2 900 000 22 900 000 24 900 000 5 760 000 5 760 000 2 900 000 2 900 000 3 100 000 2 900 000 3 100 000 6 000 6 000 6 000	### STROME STATE AND THE AND T	5 95 000 11 600 000 12 500 000 23 900 000 5 7 50 000 1 000 000 1 000 000 1 000 000 1 200 000

```
____fuida computer ____
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       modern plants COSCNED by the PICH 260NGA
modern as school pie bus Pricodramed 2001/200 bys
a school is but student ASDRT 2.5 Albys
POIN 2007-20-3 0000 F5 MF2 REFUS 35 HG 30M
POIN 2007-20-3 0000 F5 MF2 REFUS 35 HG 30M
POIN 2007-40-5 1000 F5 MF2 REFUS 25 HG 40M
POIN 2007-40-3 0000 F5 MF2 2M FD 525 HG 40M
POIN 2007-40-3 0000 F6 MFD 35 HG 40M
PCM 2855* 40.1 8080 M FO 33 No 40M
PCM 2855* 40.3 8080 2M FO 33 NO 40M
PCM 566 KX 255 BDBDX 5M FO 525 NO 29M
                                                                 EDBECK M F3 3 20 HO AM
EDBECK M F3 3 20 HO KM
EDBECK M F3 3 20 HO KM
EDBECK M F3 3 20 HO KM
EDBECK M F3 3 3 HO KM
EDBECK M F3 3 3 HO KM
SOSS 3 MRC M F3 3 1 HO SM
SOSS 3 MRC M F3 3 1 HO SM
SOSS 3 MRC M F3 3 1 HO KM
EDBECK M F3 3 1 HO KM
SOSS 3 MRC M F3 3 1 HO KM
EDBECK M F3 3 1 HO KM
SOSS 3 MRC M F3 3 1 HO KM
EDBECK M F3 3 1 HO KM
EDBECK M F3 3 1 HO KM
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              UNIDATA
                                                                        0006 25 MH; 2M FO 3.5" HD 20M
8000 25 2M 644 o Cuttle FD 5.25 MD 25M
8000 25 MH 644 o Cuttle FD 5.25 MD 25M
8000 25 MH 644 o Cuttle FD 3.5 MD 25M
8000 25 MH 644 o Cuttle FD 3.5 MD 20M
8000 25 MH 644 of Cuttle FD 3.5 MT 25M
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               5095 12 MA; 5125 FO 360V728 + HD 29M
5096 12 MA; 5125 FO 360V728 + HD 29M
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               $00000 H Me; IM ID 11M1 MM + H0 40M
D0000 T M H0 1M ID 13M1 MM + H0 15M
$000 25 MH; IM ID 1 3M1 MM + H0 15M
8000 25 MH; IM ID 1 3M1 MM + H0 15M
8000 25 MH; IM ID 1 3M1 MM + H0 15M
80000 25 MH; IM ID 1 3M1 + H0 15M
800000 16 MH; IM ID 1 3M1 + H0 15M
8000000 16 MH; IM ID 1 1M1 + H0 15M1
8000000 16 MH; IM ID 1 1M1 + H0 15M1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               HOME 25 MAY 25M TO 12M + FC 25M
HOME 25 MAY 25M TO 12M + FC 65M
SOME 25 MAY 25CM TO 12M + RD 10M
BOSE 25 MAY 25CM TO 12M + RD 10M
BOSE 25 MAY 25CM
```

POIS SAVER 403 - BESREVI ME 75 35 1 FAM FOIS SAVER 403 - BESREVI ME 75 35 1 FAM FAI SIN VER - Consumer 6 356 per POINTSVAR × POINTSVAR ME VER - Extension 6 After por POINTSVAR × POINTSVAR FINE SAVER - S

Bill XXO - Methic aggunitier der PCIst IXXV. Bill XXX - Methic aggunitier Metho der PCIst SIAVAX o PCIst SIAVAX Repaid VXA - Indiament sommerce der PCIst SIAVAX o PCIstSIAVAX Mecan RXA - moten der PCIstor SIAVAX o PCIstSIAVAX TIST XXXVIII-AU - EXSMIST SIAV PCI SIAV O GRAM TIST XXXVIII-AU - EXSMIST SIAV PCI SIAV O GRAM TIST XXXVIII-AU - EXSMIST SIAV PCI SIAV O GRAM TEX 30071-90 SERVICE SM F3 25 HD 5M TEX 30075-90 SERVICE SM F3 25 HD 53 HD 50M E33 TEX 30075-90 SERVICE SM F3 CARE MF3 33 HD 50M E33 TEX 30075-90 SERVICE SM F3 SM F3 33 HD 50M E33 TEX 30075-10 SERVICE SM F3 33 HD 50M E33 TEX 30075-30 SERVICE MF5 33 HD 50M E33 TEX 30075-30 SERVICE

ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

ETHN School Dhemel HMbSchool but 8 bit ETHS School Dhemel Mountained per PS2 mot 58/60/73 EMISS+ Mader 128 aud CETT ICT ICT EMIS+ Mader 200 aud CETT ICT ICT ICT EMISM Moder 900 aud BMFS CETT ICT ICT ICT EMISM Moder 900 aud BMFS CETT ICT ICT ICT ACC Mrs Sr Vite & Amelini 21 - 001-0 foru

	surua u	ompaser	
VERIDATA Ni Por St. Ye Bolone 24 - 2027 Mana		W1-216-08 W1-216-2ng W1-216-40	2 190 2 190 3 190
LAPPOWER ING - NAM FM FD 1 HHU + NO 29M VEA UED GADHUR TURGUTE (II BAM SHIR FE 1 HAM + NO ZON CEA UED BADONS		WY STREET OF WY STREET OF	3.900 3.800 4.800 4.800
VICTOR VICTOR: Ye Anna 22 MAN Sense		WY 52 8-40 WY 52 8 150 WY 52 01	10 750 10 750 1-000
WEIGHT IN THE PARTY OF THE PART	1.00.000 4 10.000 6 10.000 190.000 190.000 1 20.000 1 20.0000 1 20.000 1 20.000 1 20.000 1 20.000 1 20.000 1 20.000 1 20.0000 1 20.000 1 20.000 1 20.000 1 20.000 1 20.000 1 20.000 1 20.0000 1 20.00000 1 20.0000 1 20.	4 000 000 4 11 4 12 5 12 5 12 5 13 5 14 5 15 5	11.00 11.00
VIDEO SEVEN Ostar Salam Salam Salam Salam Se / 2017 Milans		Mustr	215
Richitate velos IECA De IECA CEÁ ICA Administrativos IECA IVAI, inco 1000000 M/ col. ICDA 15A VIÇA Administrativos IECA IVAI, inco 1000000 M/ col. ICDA 15A VIÇA Administrativos IVAI IVAI IVAI IVAI IVAI IVAI Administrativos IVAI IVAI IVAI IVAI IVAI IVAI IVAI Administrativos IVAI IVAI IVAI IVAI IVAI IVAI IVAI Administrativos IVAI IVAI IVAI IVAI IVAI IVAI IVAI IVA	600-000 600-000 610-000 1 610-000 750-000	(金)	21 40 83 45 45 150 160 160
WANG Wang Sine S.y.A S. S. Probes Super 20000 Herodries (MC		ZENITH DATA SYSTEMS	
PC 500/SC 8036 2944/c 16 F0 1 34 F0 534 Ros 12 1	3.099-992 4.380-993 3.130-993 4.880-993 5.190-993 5.000-993 6.190-993	Arch Cell Gener See: 27 FE E I Mercine: 2002 States and CELL PUBLISHERS AND	199 130 140 140 140 140 140 140 140 140 140 14
WESTERN DIGITAL		756051-60 RDS 55AH 2M TO 1 MN HO 10M 256031-60 RDS 55AH 2M TO 1 MN HO 10M 756031-60 RDS 55AH 2M TO 1 MN HO 10M	11 99 13 99
Control of the State of the Sta	950-388 (050-300 1 250-300 1 750-300 1 750-300 1 750-300 290-300	100 100	2 00 3 19 2 00 3 19 4 00 6 40 6 40 7 00
WYSE TECHNOLOGY dyor findings: JAIA Decision Manufor July 7 to 12 1000 Receive (60)		2730cm DCC core 2730cm HS car HS DDM depay LCD 2730cm HS C 8006 3980 2M 12 1 486 HS HM depay LCD 2MH HS LT Montes M HS Americas CDM 100 F Montes M HS Americas	10:09 11:09 00 11:09
Person Company wr 1918. It wr 1918. It wr 1918. It wr 2018. It wr	2 290 300 2 900 300 2 900 300 3 275 400 3 275 400 3 575 400	Chief College (1985) 1985 1995 1995 1995 1995 1995 1995 1995	110 150 830 349 95 129

micro market

VENDO

Tendrice 1999 Plan SRI II 2 Forest da 720 X volto CAR L 1500 500 a coprocusione aremetics into 80007-6 monthly in 60 mile 1, 400 000 Tetrals per Garage

min Commandore 26 Nove 1845, registration

If again, the St to + 80 co makes to represent shorts but impress Again requirement of the

Virtin Asserted CPC 404 - more to talk of a great of a 120 grade factor same, no w. 1 (Advilla) greater of team and the CPC 404 (CPC) and the team and the CPC 404 (CPC) and the team and the CPC 404 (CPC) and the team and the t ----- Consendore 16 - manuale - attenuentore -

Writing commissions 16 - manuals - attenues as be programming consists a additional postular attenue and discretizable CM Control (170,000) POCATION OF THE PARTY OF T Vince Object M-16 - march - both orginal to 1 1000 belook forcers - bullions - Marshallo Marshallo V A Coops, 200 - 40104 Botone - Tel

Vivor Amiga 500 - Expansions 5002 KB - Drive extente de ZA - colomano Management (SA MT 60 THE DESCRIPTION - CHARLES COMMON - MOUNTS

tubinness i levelate budans (nd 1994/49294) dipolitica, 17.30 Promi i 1922/000 kali a h Victor Americ 1866 PMI 2.5 records a FISM in State stress 20 Walkage L 2 800 200 Tel 4986/78898 De

Vande Microsoft Guel 2.1 in trained you aphened springled in course to della requirement be before to 500 mm; - Before programming government por the course VICE RM AT SM T MA MAN - 2 HD SS - 20 VI 2X Spectrum 485 Play extribute excitat New Pupor write: + 1 10 12 Mb - 1 10 144 Mt Science wites Enhanced enter deplay = equippersor 1129 had

n dan Erhamont delan deplay in ope supersor 1139 hot halto angitute BM codes in locate supersor provinged process superior c. 4 500 200 menuter Telefoness and parell IC/0404591 chinalors Manufels or recome name to be in 1888 PSG 500 HET pour soles it ancies in general to, its IBM PG2 6DA HET pour soles it ancies in general it CPU MISM 10MB is PMM TO 1 HCO 20MB 26 mg article gradual its

291

Vertici per Arriga 100 Desar estama y L. 200000 di Espansiona SERS y L. 200000 Lauri con suo recommo Andrea Franchi Vin G. Di Vittorio 16: 50076 Grand-

rand PC Olived M Std | foogy (1% | 2M | foppy 3/6 con antic approximente Amiga 1980 (. 100 list

Mealter 1686 L 2000 186 800 Jun By Bu Grouppe Premail Tel 83,5453516 era Variot is de d. Eparlementure de purmer a describér 1927 à L. 40-000 de c. 1 à la population 1966 à 1. 25 000 13 timent d'Appar part s. 18000 à dats till et le Elle Michaelmenture de la 18000 Per delemante de Quertet Wester Vis XXV après, se - 5600 Proposer DE TE 1800 2 20010

Note Marte Coppe NS company (00) in comme Scores 1624 1250 Vilano (60) - Tel (90%) ventro Essel E El coproto soloto na ventro

797700 shredery di Glessi. Tombre Mindows 200 van en 21 empete 41 infant ma matalia complete 2 manual digital 1, 179 000 Tal 1000 700000, ablante a di Ground

Magnitude Plan 1 units than 500 K - proprietro Verson American PC 1666 HD 200 HD 20 MB con Napole

5 list in draw de 260 für scheme grahes avande il a solar learnagetein DIA CEA MON HERCLES ON HE 2 100 100 Family Passed Greature - We ** Case Missingl (PO) Tel 8547/5882 Cause combine holder woman revenues disease MES and Vis 1 TODE OCC PLY NEW THE SECTION CONTRACTOR COST OF

petra other The Brus to calcula yet 100 prop Co. Marietask control (times 146 stack original) di

Affance senso Microsoft East L etilitat a com this soo Microsoft Mosse L 153 000 c Microsoft We

ATTENZIONE Per of annuna a carattere

MCracromarket, sarebberg

down to 60 till dame 160 000 or oneth right. The per perme is specific termed Constitution on the device stage of Queen's TM SDWSM/7 on Vento Alas RESST - I diek drives - mesiter a celed GC9224 separatement, it is blocke at

Althode Macablesi - Tal 265/9403227 cus canal Contro AT expressibility & 27-A Miles GPU VOICES No. 1 PEZZE 1 passible sympo 192 Game 140 40%1 PEZZE 1 passible sympo 192 Game 140 40%1 PEZZE 1 Passible 100 questions A FECT to 150%1-130% 124 pag 170%1-140%1 A 1 PEZ 120% 1 PEZ 300Kb (1994) DSR western B/W multispec a b Vendo-Ameri 1048 ETF - Messiner SWEQ4 - H.D. Warnels

Stationa SEP incorpolar interpret-Geography 7677981 Books solitoria a - Mora separat 222 July College con

Name and stagent Versi de 1996 L. 1000 and Proceedings of the Process of the Control of the Process of the Pr

Obviolit Potential DM 200 Claim rocks in the right blank mother sizes 50 programm, or past matter par Product PC 17th Leigh D Oncoppe. Vin 6 O Annual line 84 - 96022 Francockis all more bible. PO NY Yarbo MM competible S40 x 5464 1 mm, 5 m tuners extent 102 nm - popular 2 001 000 Species Tel. 96/7900006 Vendo i seguera empretti ME 006 e como menera

NAME AND D. S. SERS MARKET P.C. & Block, Appear maint (FS 202) schools college: Power + pryfirs 1.1 to 200 processing - 16th 1, 702 000 sensor 1 Period

CLI HARD DISK MODULO AZOS Autoboot - management and accommod and A STATE OF THE PROPERTY OF THE

MPACE ASSOCIATION OF THE LEGISLATION OF THE PACE ASSOCIATION OF THE PACE ASS

A2090A Correspond MODRO CARD MO2000 CAMO Carter President du la colonia de AMISTAD (BROZ L'ADDE de-MALE XT. To so the Matter of the Control of the Con MATER TT SAME YET.

LE ESPANSIONI DI MEMORIA

AZOSA COMMODORA 400470W 1,3 4500 200

409/15 2000 ------ACCELEBATORI - BROCESSORI CO.

PROCESSORI HURRICANE MISS - transmission

DVP 3001 - Some manager of Artist A202 Season agencies and agency and a season agency and a season agency agency

I DIGITALIZZATORI AUDIOVIDEO SEN, OCK CARD AZISS COMMODORS CNESSOR CONTRACTOR

DRESSORT ALL YARRESTON OF BASILEA (DM - DAL 10 AL 12 MADDIO 198

 HWID DISC CARD PER A 2600 5 20990 ftg Num ALTOBOOT CON EPROM

FLASHBANK

MULTI BRAIN

· HARD DISC E CONTROLLER PER

2 A E Alb • 1 POSTO PER DRIVE DA 15 MODILO OPZIONALE CON DISPLAT
DELLA CAPACTA DI MEMORIA

SUPER 0



· ESPANSIONE DI MEMORIA PER A 2000 E ZORMO BIG BLUE • AUTO COMPIGURANTE ZERO WAIT STATE . DISPLAY CON INDICAZIONE DELLA CAPACITÀ INSTALLATA

WOODU, O DIENE . DICK STEEPO

LICENSE BORGER RESIDENCE LMONITORS COMMICCORE 1004 STAMPANTI STARLO 13 STARLO 13 COLOR STARLO 13 COLOR STARLO 24 -13

COMPLITERS

DECRETTION FIRST TO THE TRAINING PER INFORMAZIONI FIO ORDINAZIONI COMPUTER

ENTER VIA FORZE ARMATE, 260 - 20152 MILANO TELEFONO 02 4900213 VENDITA SOLO PER CORRISPONDENZA

ZORRO BIG BLUE

 3 SLOT A 160 PIN A 2000 COMPATIBLE 3 SLD1 A 190 PB A 2300 CO.
 2 SLD1 BM XT COMPATIBLE . 2 SLOT ISM AT COMPATIBLE . 1 IS CIT A SS PIN DED ASSOCIATION 2 POSTI PER 2 DRIVE DA 35 - ALMENTATORE SMITCHING

HARNITAL

VIA TORTONA 12 20144 MII ANO

micromarket_

Visit Moreo Calora Ct. M 1. 200.000 - Brompanio sensite 50 cel: World Chiff 1100 company 2 vinc sensitivi 200.001 Tel 2003/47160 Pagnetti Vite In second late PC May 200 |

Monitor a solved brille 1 Mile 2000 Longui pri si solved La Monitor a solved brille 1 Mile RAM Phoppy a Yand Disc 29 Mile Programme & Allegan Miles & America Venture Anique Intellige Reference Manual con-Tonos 4 Baselii memeria (MAM lessi 41068). 1 5 000 A Chip. 1 Cognitions and the 4504 L. 500 SB 1 Annual X PC 1300 SB 1 Annual X PC 1300 SB 1 L. 600 SB 1 Saheli Shekir No 100 for course Pable Contigued. We Beaught, to Miner Tel 8208.198082 Pri Arroya 1000 versin **Digiview exigensis** e. L. 15 000 Reartings MiCH and Richard Existence (E. L. St. and and D.C.)

52 (C) Auginia Armete: Via Remembera Nueva, Wil 95141 Facts Vando computer becoming Sharp PG 6556, comforms on

Vento Generalista G18 - Impolation - Joseph II -Versio Hard-Shik 48 Mile per passeggio a selettra sun Victor Antiga (1996/A com 2 diches - Program company Vinto Antiga graphs one granues - Pous - common Archato a ma quantita deeth di solivator sono. Tutto a persona candidani a L. I 1000000 Estendo Kinapengher Tel 9471/919696 ore posti

Ventro Apple & a 1/200 of the Service Minutes for our support From the PSESS, was don't subsect the last set for the support regard 1, 1/20/2007 March Words in 2 Vis 20 in Souther of the Principles concerning White Section Spectrum 48 K companies on the present

Vante PO SSS engine potent, 24 or, - methods tooler - statistics media/NCE - merce below and con processor one are SM rape at 1, 2000 SST Tax

Apple Se SS colorer Extended Copple = Covan 8532 Applicat CMI Deptits Facility Joseph Money In-

normal, 200 (20) Released Persons - Sel 62-62-6689

Service 100 services pour monte care recom-social agent ou modern valuable due services program a constitue agent format for the format Vicini (Auto principle a name in the fire America Principle (Income of the Table Institute of the In-

COMM on part

Victorian - Company analysis constrainment of Verb One I Pedest PCI on the St 117 Million

Par SEC on A hody admires sends Supporte Sea Strain contracts: Newton Perford SEE - Street Str.

Vince copper name a Minimumpator of 7 o Marine a Law Ser COCHONS A see L 1 400 MM

Visit company Charl Product PCI common a UCI NAME OF THE PARTY Damparta agti descional 150 075 150 year in Insur

NS NOR Communicate Selector (NO 121-12) man Tile

Cambridge 200 control of the of the spirit or before

heart Walled, 25 2001 Because Or Grape (V North Commenters \$5 as assertables = 1000 me only 20 No. Conduct of Cheeseds

tuno, Philips 4400 1 Ma FAM 110 350 No Securior & 000 Telephone oppose \$64,7402 (one benefit Tender, Annahol PC SEQ compared LCC ISM 10 7 (c+1) Strate ATOM comparable recognisis or martis, a Wil-unbount NO Seagon 57 125 25 Mg 1 Mg NAM Inco 80566 150 3 12 141 Mo NA NO-800-600 ross as a sea

Tends Objetts Product PC1 - des 2' 1277210 - des 5 NA 38012 - PROFESSOR - PROJECT - PRODUCTION OF times #P-28G partition or review because combine compiler stated and 200,000 instable in PC Storp (RGC at 250,000 km). Magnitude Utherr Vis Topics, 2 1993) Territor CERN 444 - state close 1541 - registrosas CPN - 1 spanic - "Watopartensa disconcessore vi. 550 000 setting is belief prograf. If belief cover name." Bad - Tel.

Water subside modes New 19 MAZ days 1 miles of 5/456 WEA 20th elect - palports - plant + modern 2/4000 Swot +

MPTHEA HIS OFFICE AND A PROPERTY OF A STATE AND A STAT PC Applied DDMD viting state - saft - marsh L THE RESIDENCE AND RESIDENCE OF THE PARTY OF

HOUSE HARDE TO SENSENHED IN 1922 SOLAND Sentence standards Label age the Library Remailusorepid notification 1 and reggy ship 170,000 on particip uses winds in boots a till 190,000 in top set according to the participation of the partici

Petti Merie Tel 895/467796 comprise AT Giorge di Made: Va Sendrata, 202 2006 Persono Tel 2010/2004

micro market Corp. dispersioners: Mir905 vanishes 445 millions Force Adriane - Via Gentle 7 - 36805 Moretworks

visco mitica no macrate nuova cusara por IS-98/44 y propri ricarramento com introducer la salta Compani Re-tecto. Casalla postate 16 - 16016 Eledebucce (MI

Versic Apple 8 + sergest 2 days, montanimonals in 2 Ventourie schemit **FP2B**-compositie CPU2.5 Moyel is mumple SAM deat FP54232 condepted from the 55° disclosion while NP SIMBA and colonia a schemic vento NP 95.67333 et amont di L 6.500.000. Tel. 88.98493145

Vento **Clinate NYS sup. 344** Clint St. - store. Footon ov per 20. Specifier home 6 Total one prod 9071 M2767 White

werds readule this Miss Memory per Tribl + divers the safe program I. M. did see \$500 + module \$55 - Paraco-Page da comunicary Tribl are peop \$17792787.

COMPRO

MS-705 encouse occurants programs a rec Certo **reprendone di manusco II BAM**I per PS 100 Cento

Dissperi stampinto per computer Tanbillo (MEE Med NE De Tendrosco al o 2002/00/2007/00/2007/ Court MAG SE con c some HD purché in othere seed refer rene Asserbliere. Corte Salvaies: Le Plaire 36 50040 (highers SAR: Tel: \$19507935) Compro peoperateir per MSX in pomodern p print o restrict intelligent o major catalogs of

Compre softman per Amige di qualumpie à possible de marcon et fictare. Besses M Heyenber, 5 - 19821 Clegorhondi (MC) Compa programs van per Apple 2 E. Cono andre For Assign corco. uptry: PD resmum energy SAM

Per Aranga conco chiny Po rosenum eseguin fonde trucchi è Reposiminatione e changos pesse lemente Control dissentamento betrustent o giano compante age ne fisicilo per Arrope 2000 Biolo Liser. Via Gerensiana 23. 2002 Fastoya - Del 2005/2002 presto 12/15. 16.

Corp pagement accepts on Tetranside, compare accepts dependent material of the acceptable of Management (4) - 20216 Sportfold (4)

Com selvere MS-906 e windows, numerico e la Corts per Avete & Surregter competibile achiers poors Score S. Carecto Pt. Tel. 850/969192 Par CR4 cesta programma **Lasesteen** this zoo non-sit in demonstration 64/06 father discretion is promised program in a purpole non-special following in Prolingma. In Stantistic Group CP 27 in 20182 Austrea X GPIO Oppore

Scientist Group CF 31 | 20082 Aussen A GPIC landate un messeggie x MIC 3877 (MIC LPIK) Construction is an investment on Armel 67 promote source

COURT Expensions on previous Expension one pain end encryptions on a Autobek antender per MM 2000X VCA Vittoria, 8 - 97700 Person - Yell ETET/SHETS Company peoples of the Military of the Company of t

Compre monuel di Linguaggia marchina e altre succe Sotre per Commendate M e Assiga, altre e della possi Rote per Commender M x Arriga, 1 Mr x of 1 poor scarces and casses gont here scarce original as a 64 drawn PC oversal bit. Teleforem site 6624. era a se remigio PC compañali Talefanires alla 6624. 20127 e chestero di Discoppie è screene a Giscoppie D Cotto Inju Manno 25 (56077 5 Section Farminion fulli) Cancer MG96 scan con hard dox memor tripic a coon propo de trabilira: per información lobelenere em per-ulte 63/918603. Presente centro valida.

Compre ou Ameri 1935 esparatora di membria espera de 29ta e 66ta iunicio dicione e constituto coll'Abeta 16 - 47937 Firmini \$100 - Tel. 9541/779365 Eag. Programmations (SE/ME) (automations) information of

Condition Via Medicana 23 2007 Generalia Const programme MS/Des per study markets gentions

read programm on white chargest Once Got and Whole Ya F Glas 29 10127 Novel Via Sepulation, 72 - 291% Continue of Compe - Tel. Company to Matters - 6.80 a 1575a 207 convents many and Adhering Comp. Workload. Minimary Management

CAMBIO

Cardia proporer in P. Doman per April 57 Index Quartered Marie Senigatio (ANC Marie 671/9867) TRS o 12 Ms; c on 3 to 1720 ETF ill maneratori dire tate loca distributo CAO strespore e sellei per nercioni Canauma Minera Vin G. Vordi, 14: 90024 Merigliani (MA) - 141 981/ Cantal and anni Martina in patient spo Asserts

Speciation amounts semple while Feb. Via Code Goldeni, 12 - 18007 Frate 95 the set of matters in matters 2007,000 and a or 2.17 medie bitz Severa cateria et officertor Roscotto a note Somera e Sequespo Pellegrine - Vie A. Mugana SS E700 Comma Cambro a croix software per Antiga 599/2000 Personage 6000 resis com 7000 records Minterna sociala Minterior Clouds Collegente: Via Faffado a 6- 79916 Trippine (BA) Tal. 666/43Ne175

compression services per Micropy Into I territorio en permission public CAS DIF servicios I terri potro RVI, engando e situação bressi las e para a Galantera Gração Secula provinte aperta El TASZI Estas Minimal MAD - Tel. \$186/2227 Source: 138 - \$3907 San Green's Velamo 1470 Control selburare M6/906 or profit in particular in and one windows often a distance reference on some

M3 INFORMATICA presente PCIAT 16 Mbz. 1Mb ram installata, 1 drive 1 2Mb, 1 Hard disk 20Mb, schwiss

grafica colore, parallela, seriale, tastiera 102 tasti L. 1.590.000 + WA 1 1 790 000 + IVA SCGSS TOWER 33 Mhz, 2Mb ram installata, 1 drive 1 2Mb, 1 Hard disk 20Mb scheda grafica colore, perallela, senale, tastiera 102 tasti L. 3,690,000 + IVA MULTISYNC 14" 1024 x 768 colore 0.28 1 RED 000 - TVA NOVITA': A4 SCANNER, 256 col merge e 72 for di formati L. 450,000 + IVA Importazione diretta - Garanzia ed assistenza tegnica M3 INFORMATICA - Via Ford: \$2 - 10149 Toring - Tel: 011/7397035

_ micro market .

On the Date of Design a feet Administration of Millians Reductio Countries Vis F Venezula 20 20143 Millians Tal. 83:9911048 com mark	to property is published from the control of the following of the followin	Carrier programs Amage wire or Fra. 15. a variety put etta stocker starrer in Else Therefor Filter VIII. del Feltos, Firs. 6. Charge-pp FVD 20000 recover Full Carrier Science F.
Per PCHIN o nanguntili MEDOS caretro pegarena o ur men Degongs o sera la uriese souria, brasa l'avus Gentre Vespa: Vis Menalantino, 28 86177 Resea Annunco sempra valda Pappindo a busil	Carriero anogramo per Andige presengos sumentes co- cilis habit altres sel se a sel a se con entre e construero de la companio del se construencia de la companio del se construencia del secono del	ha MC MM a companial married programs in half a proper in the life page of the A Personial Papel At 20040 Areats (ME)
Conditio programmed of pubblisco decreate. No unit file- com pay it 2000 mets the valence to figure payables. At suppliffs, Ind Life Mediano Rhoot: Conside Protein VIII 1/881 Afterage (EV)	Percusors MARCO comparaments otherse of oper- grants can be been advantaged gather service CASI specialized begangs instruments gather for such as fall to all a Service Martinal VM XX Sectionities 93 Model Turn del Lags 6(3): Tel ORA-048411	MM DOS salesfus progettion, monach 1,5 i sold of to tailer to proper last one records in the studyer compan- vation. Advantage Of Sentellanear Vice Presidelle 35 60'00 Meanatio
65M a Attach SF combine programme MSOX is unless 455 been must not improved provide the post future occupancy. Planta-	Contro Programmi a manuali per Apple 6 66 Posso	Control Voltage 22 NUMBER To THE ORIGINAL
no (Mr.) Tel Existance on parts	On other or as believes and were for your or believes or a Demant Marco. Yes Tagharai, 8 SVN14 Culteradordii D.A. Yes Production	danks process at some services of \$5.005
Carrolla palpriorea el grath poi MERPORI Fide-imunio popularia del Arbertonio el Salatro. Cas sobre a Pierreso Arrollos Filhera Assalla A Estado, 1 a 1960 Compunhos di PRC (Origonosia mono ad populari	Contro positività per MBPDOS fore avvigare, a proprieto dei solori soni profesi finale foresi lett per l'inventire de l'Assignat Partir. Via A. Paratirati. 85 50016 Seriadino IPO.	Other report of the property of the Medical Laws, Inch. Van Der sinke 40. 20230 Period (INC) 10 0220-2020 Period (INC) 10
Earthda graph is programme our offer a consistency on graphical for make on the profession is color as in the por VBA x EGA colors to the foreign the plants, use gent pile popolice is price (Scruppe, a indicators - Produce on the program of the second in the program of the price of the program of the	165/005 como ancemmo a quámico govera activa mujos á lacra Anteriora respectação y programação Anterior de compos saledo financiares la visitante faira associador a	OGE potentieres in 30th books - 2000 - 200 Africandos Zaposis Via Gestanii, 58 8953 Case Insulto di Rato (80)
Antonio Via Cafferia 34 ESSS Corcumo (FE) This		Country programme and Read MAST are under all by
Cambrid programmer MEATINGS a Annales State Annales Statement Section	NAME OF THE PARTY	Special Roots Provide 1905 to Marie 1905 to 19
of E. We Manning 109 16609 Environ (M)	Non-above Abel 63 comba propuesta godine applica-	(0), 12 (5), 21
Cembra programme of operation approximate both and important per little in recognised value MESTOR is Not made. Among company value following parties program and among company value following parties program.	Part MCC Cadde abstract on the macurus combined to the Committee of the Co	ME DOS commissioners of age time. Contraction on the State of the Challenge State of Via Challeng St. 79887 Tedited St. 7 Ted 000/0710027
a Character Affactor: Vin A. Haupel 22: SARES Charles come Link (TE)	MS1905 ample classified pre-centro programm. Shi-	Stance account Ma-005 a con a rule form a r
For compatible SSM ME-FOR continue programme in Harmonia Some impossible promotive reality and a street	ms reads maken good. For some term Mondre spots: Plette Busine: We Mendreets, 39 - 94142 Tricks: Course MCLink MC1688.	Course the E. Corner & \$7965 Second
row is from this a Antonia Earling. The Mante- siples, 21 - 00:27 finms. Privates surple, of 21 Reprive per will.	Cardon programm po Antiga Nes vando non rempo Antinos miss nincia fingundo a luto Lace Mandicel Viz Secola 16 3006 Med (NO) Tel 844476944. Antiga o program della	Alast ST cardo populario recentario a Resse Feates arc. Via Veleneva, 16. HHM Tricola. Tel 8801 278806
M6906 contra proportion of opin princip in an automotive to the received floor Mediumbe 16 - 90-90 Years	Control programme per MSPSOS de manifest (per Antonio con persona control program tota o presistante o Simente Seleza Vide Congre SS - MFUS Sharpe Tel SS	Spendaro pregnante e manuali par MS DGS, non rempare se unicientes sendat Begango il es ever 100 e citur e publiga imparga a conso tras errit quil ca WP SEP CR3 integrati car l'Establica co citalizza e Alessandor.
MEIODE combo province it age poreo directe ormos e compe veloto Propositi nocucero Competit Laine. Via Tra Navandra 197. 20013 Mantera Mantel	MESSAGE curries more arrange ou displacing 2 life of markets.	Padose P None, 24 - 1622) Postadara (Pl) - Tel 660/55058
Combo solvener de 166/2005 di quebborrapo Amuerio compo est di miss condo Gherando Cestidal - Via Mosso Agrasa 22 - Sassa Propostora a garrer III	CHOIL C GATTER GREATERS. We A Grand, M. Pressess PR. Tot 64EVTEROS.	Standar programme per MB-008 di destaloni i per Pouvo si di rigoria in magios carto di pergameni in chosimone. Esga massima autres. Albino nel ser
Southern comments programm on Araga, \$660	Ased ST per cardillers software royals (perfice within ports distance roundles province Asian Speaks BM (commisse MI Only as addition come forecast	SIGNAL CONCUSTOR OF THE T MARRIED THE SIGNAL CONTROL OF THE T MARRIED THE SIGNAL CONTROL OF THE TOTAL CONTROL OF THE SIGNAL CONTROL
Solven computer out FO See a 18 13068	21044 Monointena (TV) - Tel. 0423-980578	Landino programmed Mili OCE per PC 1996 e compania la deguaça il sives ritorna i appura seo CAS est Enginesi lengi Escalvo resilipto versibita. I technica i socio segnicibar se
Octobre A proport Commo programma por MSADOS (um a porter) (para se	MS.COS cantso programme of ogn genera sono von- a "s so periodicimente a garrie a programme de quel ca titrato la vicina, inna a Addinan Colopana — Plana	ed John Andria Catalogu nos o I terror I (85) anas, Sories e M. Shin oppus a Roberto Minusol Via del Passo 18 34004 Masfalonto (303)
	Locatio T - 19/90 Pira.	Continues on MS 906 Service Values and other
Remiers Fands: Vis A. Permiers III 607 50715 Example of 1875 Carrier and seem Microsol Carrier and car	Canble properties per Mêrêcê e PC BM compet be from tors : Mesos Processible: Via delle Chosa B : Mittel Montessibili IPC Potterio, e secondo con	Mappin 29 19700 Facantia Mountain Me XXVV Mappin 29 19700 Facantia full SEED/VIETES From 197 reference or connection
gradies revision software specifications in least per resolution 200 a sengiation per repopular alcoholita (in the scena lata specification configurations visite complete fluoristic a set ascillant mesonical Public	MA/COS canto propamin o opi pinan se bill.	Scander collection on Analysi (exhaulteratio true po- chi infra, ye toron o per teritri Sananyale (edifficate Vo Masora) (d.k.): 36698 Sroome Erk (M)
Straight - Got Factorings - DM - Traine - Tal. Str	Bubbin (90)	Por NAM a commercial southern account programmy is
Sudants elemente contro schools pri MS-005 Racina 200 perceppo region à proposare metal-re- tro d'utilit toda e German Statustici Via G	Lehterstander softwart ad majors ander 1 MA-DOSETT 4 17 21 condo PC -884 PS2 AADS 30-651 tr -0 scilla RD 201662 mon ha bittor ration rates Madein (2015-2016) and 1 sincessor son higher Vascul PS 9000 appears COM CCR 2016 An	tight spenie. It spenies do of at 750 pagaments from The highly on to the hon while None (4 Mars Vis bein last 48 Bed
Marriera Resourcità (CT) Archivos compre sol de	PIR TRENDS STORE THE DESIGNATION FOR PERSONS	Scinde programs M6-909 of two time and see does do 3.5. In publisher cover advance also should be school grants MCOA (sumble and per con a rungly).
grade de ruoto Torotonnes de Administrationes de su sons fate: Astanomia municipales: Diferiale sono comita la	Car des programme de plant par America desportat à services à Chicar e a chicaria, en comparte desportant de la comparte del la comparte del la comparte de la comparte del la comparte de la comparte del la compart	Cidd Savigness & P (MS) to 008/76120
Condex purposers por BMA KE AY a par norse lo pobodo prillime. Mondana servira I usa emposació con la resi- Chosph Giornania. Via Guernal, 3 - SECRE Sua Perse- cione. (PG) - Tel. ESPONETE	Algorio Arronno sampia vardo fidentina panara MENEGE candas programma degualnias genera Prome la sporta fetta fregoriales a tutt don la routina Massima.	Careto Schouse per porceir America de BAR composi- ti fecuso proprio Inte a Lautene Zia - vas Colopi SIAT 20100 Bultuno
Carbo programs per Amiga 8900. Cana pounitiona-	on the Para-Arrendo Vis Ciulia 355 - 94213 Esperanso (6A)	Centes programme in MS-908. Deputings its purchase processorian galacter continue central deleter. Workpoint

micro market Magazi Via G Franch, 21 SEED Connec Mag. ~

Color str., on Course of a representative to coming behavior (no. Manager & We West LV. sale 21 - 1778 - Tel Selection) Science she 2000 programm di graf ca glochi pastri na pro 865-005. So vera a Velpini Maria. Vi Gerese, 81 - thei COLYDATINI 2002 Cauchio 2000

Baanda till illi on phogrammi is mansisk per domp. AT et ancionte. MS-905. USA Rame. Other of stops may press Come Wilmindow a reg vindomoral distribution and september mayangs a utilité du cale o profes Wilmindows au superior de date au profes. Million de september of date and service. month recipeon a transient of site among from

MAC Plus Pin Leisberg sold per morale bytes orbit
to a little a Bellings Diseate. Via Palis, 18, 19804

Conditional schools MS-GCS to part in particular in animates Window, also a disable contained dip sun arrows engold garder between to process. Parkets Communic Wall Version 20 20142 Miles Tel and Cartina communicació MAN NEVEZ: A consensa afras 1900. 11d Adaman, professiona o monera coma d'occidente de la comparte del la comparte de la comparte del la comparte de la comparte del la comparte de la compart

Do 100, 2004 crawley programmy Decrease 3 to a Mold or ou Finter programme de motormores foica abenesis foi qu'ego quiéca o come pur VIA a 205 cotor financiare de Marine: Viale Q. Mighted, 82 : Dragation 90814

Contain programming per MERCES of euritral persons not by Bottle for 27s the gir SV. Macanina service business in program has recommend over its mar Alberton Southor proportion per Amige Vento ametrale di Com-montre giovetti. Avega world ed MCIntananopolitic a non control Merca Share. Var Sancharter Mich.

For Apply Mile the So a \$500 paragraphic control programme of properties from the properties control of the properties of the propert Construence SES DOS per transaction of control reports a science of control reports of the control reports from the property of the control reports of the contr Contaconociones e consultan sinti a compativa ficio

humbs paperen MR-605 d one proce incre-bears him Arrar on temper visio F Saturi - Ve Countile programm per Machdash Pice Amunco same per coloir Scorero e refuterato e Sandro legaratione Va Sandra 19 - 19183 test - Tali 000/043879

Man ST cont a solvent di operate reporte etterritori

Do MM a connected control system from the efficient Pri MM e competibili cerebo qualcom tres di schicura se diperi a 5.75 a de 35. Mayor Matamanni. Via Tripolii 21. 18548 Motta Si Sanda (127) - Tan Organisano. Scaribo programs MS 805 cuturque prema des po cres dilli sept. Autority specialistic Lavis Per Via Malance 11, 2001 (Milliopannia Mana)

An a research I Come disquare monte programme, per Gra-figa e I compo o non Wes-disposassem Seguraggi e mañti plantal i representa men la Lafat resette sintici Mattia. Balles School Property res to the result specification of Sales Subsection Vis Story 2 2000 Medical 1944 - Tel. Scartbo property MS-805 is carbinal power forms or particular property in Paginess strategical Scare or a Minute Contractor Visibility 7, 16995 Parado

Science pig por 0-44 Se (see Preferablemente unbilegre Les monant tout aux herperige giré binds aux Maximons se s'edocut Science or Oasta Cir. Wa Arcon a Consumelle 7, 1891/15 Seculations or BACO 144 (MIN-WISTIAN)

micro

Nesp-Cargo informations and formats doublen ET the Anniques pour component manager to a #444 ET. Carea Strottment of each violation and regardances (Carea Section Section 2010). Once Total California Colors of 29:30 Cens users MSX 1 x 2 pc example programs doc intersect authorized to majorize contribution hatel Assessor & Asses 500 orce represe &

Sunga bragin respanse a Sotopra como St. Manual Resource P D Box 74 Asserts E. (BG) Tel material relations are particular the action super-

Cause common demanders (1929 per country pro

PORTA MAGGIORE 95



TELEFONO: 06-770041

RISETTIMANALE DUNSERZIONI GRATUITE 144 PAGINE - 30,000 ANNUNCI

500,000 LETTORI

TUTTI I MARTEDI' E VENERDI' IN EDICOLA

_ micro meetina

Carto until Machinels per scandos etamporel a pro-Coronava MERICON Concumbración massar manus

Court stock CPM a GMSSSSE ner scambu Schoure

full duples. Node 335/389 Figures.

MAYA-865 Compress trace representatives contributed (IRIV) scandour proportion of our scale quarter the antile received the proportion of the proportion of the state of has published Factor fact 0528-22228 Chance Storm Art and Child storm comment and African is a recognition power one of grappo it per calibrated programme di PC

E. Marcon 1 - DHTH'S Givenn's Brace (BC) Tel 4286 ports out: Seggio Securio

One System BES o lets de accurações

complete ed QCA information, P. zza G. de Verrezzeso 6, 40131, Bolegne Tel 585

Merketint telemetica, una ruova concette Icidonard a Voce in grano d'ufficio 19965 43336) oppure ve modern dalle one 20 00 alle ces 24 00 10965-43336, 300-1200 bgs.

Past Pay, Gestionale aprendate modulate to

No Compone scambs expenses paparent a rela-mance to start at Abel ET a Apple Max. Attorney U.S. Appril Valueda, Spages. Censur-ferrigion declarate surfamue entro GF TW PCE LIME a del m. conta informació agrécativa laufacerto par parte uniquese propueste libre de talela laufacerto parteras i impasso autorias Serbano e Contractor MEGISTRE per scribt representations required Scripe a Report Attacks - Note Attacks - Note Attack Common OCK Spream BEST, reporter all the CONTRACT CO.

sign 2001 programme facilities steps on 21 alls St. 529/2001 copper \$25 24 on to 24 alls \$50.0000000 Program 22 - 22100 Union To-MAZZ SWIETS

Considerate many investigants somble diproperty per conventing fill have no electric **Media Galenta** via

19th Ania Outoro and respects forces

Stado e la arogaminazione in C è il neo hobbe ceno edispluyagementamianta MI Dis per stando donogi a pagement e magar per le los nazione di un cito n fiscimo. Il dischorar in mostro al Espete Message de Piers, 2 - 001000 Selection fled 2000 TO Con part of P.S. Conce manufaci programmo Sinos in policinato, per como ante e manufaci programmo Sinos in policinato, per silvinosco-ciones aeromanos Annonco compor sendo. Tel CI 41/ 2012/6 immunicipazione Sancielli Brazo, Via F Calemandre, 1 - 14042 Nazament (AT) Assign Club Europea Scambiamo operami notibio pro-morrori per Releas 800 1000 2000 Clor 1900 100 10

Process advanta XT 2005. No portion areas with made size

Sonor operato e propunto e Francesch S-Bl Luig Padore via Zerio 46 - 2210 Cento Til 6117

Lo. Nr. Strumi el Eracios - 20020 Vaneria Tel 8621

Start to Analys SRC on transcourage edition rivers maken for

Micros America prints educative Gallett Satisfers

Cut-Europee-Cas Tractic 62 Notes Piscolo (EM Te

collaborazione e consultazio eccettera Allingare L. 50 300 fin assegno) per ogni annuncio Vintere intruzioni a modulo a paz. 205 Non al accettano prenotazion per plu remeri, ne per più di un apruncio aulto stesso numero MCmisrocomputer si nserve il diritto di respingere, e suo misrolecabile giudizio

95100 Tenti Tel. 0744/278777 - Fex 0744 Amine Clab Europea Library routh soft wart con serve prometers was modern -Vestsom#ligens golbess lolte 1800 teseminere sale contettacili Amuse Cal C.50 Trevto n 83 - 3805

Piccolo (TN) - Tel: 0495/51610. Discharti vareini 3 notini a mazzo 1965 gazanta una per uno lue 1200 Disponibile

ofware Par informazioni Tel 9362/ 501857 dalle 19 00 elle 21 00 Luce Softwarehouse sal mercato dal 1978 nostar others should Studiolog Glerober to Sant & C sas, Vie 8 Daseto, 167 Bologes, Tel. 051/501129, fex 051/

Assistance tecnica hardware per Commadem PC-comments MCC Section condate 16.00 alle 17.30 Digital Elettrorisa Viale Libertà 117 - 96016 Gierre (CT)

microMARKET • microMEETING • microTRADE

Desidere che il presente annuncio venga pubblicato nella rubrica...

uendo compre cambio

Annuno gretatà per vendite o scambio di malaniale usato o comunque in unaco esemplare fre

Microeseeting

Annuna grafutà per nchesta di contetti e scientito di opinioni ed esperienza tra p

Microtracle
Amendo a pogamento di carettata commanciale speculiativo fra privata sin ditre, vendita a resiluzzationa de materini
handerira e softwess originate, oritima varia di collaborazione e consultano, eccetare Allegere L. 50:000 (in essegno) per

RICHIESTA ARRETRATI

CGAP Citis Prov

(firms)

Innistrami la seguenti copie di Michierocempeter al prezzo di L. 800° sissone.

Innistrami el seguenti copie di Michierocempeter mano con la considerazione di 14 000 di michiero competenti mano con la considerazione.

L. 20.000
Totala copia Importo

Script I seglecte forms di pagamonto.

C allego associo di co trastica e Technicola si il Dio difficiale di Control di Co

CAMPAGNA ABBONAMENTI

| Copposes | Kome | Indiana | Indian

L. 165,000 (Surprise Section Meditoryses - Via Aerest - secus date)

C L. 295 000 (Constita Via Aerea) - serga dono Scelgo M seguence forme di pegamento Di visco responso do constituto di Pegamento

□ stage sobogie o de resposa e l'estramente est el 17 con l'extracte est el 18 con l'extracte e l'estracte e l'estracte e 18 constitue e 18 cons

6 -----

Plateriore de amonto vera per la cabité Microsofia e Microsofia e a companio de la melación en establica de la desenva de la mesta companio de la melación e que interno Microsofia del virginos serano del cambio serano de la companio de la melación del melación del

RICHIESTA ARRETRATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

TECHNIMEDIA MCmicrocomputer

CAMPAGNA ABBONAMENTI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

Special or busts chass a
TECHNIMEDIA
MCmicrocomputer
Uffice offisions

WordPerfect 5.1.

Se ir veru che la perfession ann è di quesa term è arche neur che le di guò andrer malto, malto visma. Ma se con neural una sundi Wandherfrei altern nei vette "annera instandi Perchit, culle mana versione Sil, Wendherfrei ci veruparenera più vendicale di recche, si è avvenezano senso di prisi al sepso del tras more le maria i sindia sen condre faite importativente. Commirciala di un sepporti exceptivo del monse e del ma baldi del menia i sentitare i distribute. Conservata i le hi soluzione solutiva compre proteto a seccentra (sa masse ce è di conspisa perchi Vendiferti e cilium.

Ancora più perfect,

Gus Werlferfer S 1 sight possible eitheren's file of high eletronist e redurent infelle feel a aggiorano institutionente eigen quickstis in modifica of life outgoint.

E unite grazie ai ma spraid francent pienolate armere requestra rillaterità titta i debah misemino. Come elet evenus precedent bruttleferte o accisabilistic severe via kepta ulle quite en greca, como a giugnosso, all externo dell'asso in transcription dell'association dell'association della production of post misema period gli sero informati Stati in transcription.

sempre più

E. pol megoria e limpajino lemengia in qualmaque (muno (ed la una ana labimena di fagure resistante con Desemberfori) clearum satinaces con i cana fanoli Prodrivetto Daladerico (Illice e Danaberfori, al quale di possibili accettre strettamente da Wordferdet secona passa rei dal sistema operativa. El tamen sonarigacessa e consocere, other COL (PM, Wordferdet, Anari, Anari, Cana) (El Maccono). [Littà, Seath, Dana Greenell', Neg. 1884; 200, vocit).

WordPerfect.

WordPerfect 5.1

WORTHEFICE Introduction on Word order.



Bull presenta Unix, l'ambiente universale per tutti i gusti.

uno realtà consolidata ed in regione espansione, poiché soddisfa una delle più vive sepettative degli utienti microssititi dissorre di un embera-

te di sviluppo standard, fridipendente dall'hardware vesto è che, essendo pertubile, renda pertabili le applicazioni. Nel mondo Unix, i etienti possono acesfiere in assoluta Mierta le

Net mondo Unia, i electra possopo sengifere in assolata Meeta la apparecchiatura ed i seftware the megio sa adattano alle lare problemasche. In seguito, possono far ovalvere is lero dosazzone informatica certi della immutata validabi degli sevesimenti applicatori fora sevesimenti applicatori fora

Il Gruppo Bull ha intenediatamento percepido questa emerme opportuntà per i peoper circuti e fin cia privas amo citaria progratio, pedicre e commercializza sistemi standard. Unito e conferma la sua scella attatipia e estrafendo alle minercola pasigracione con l'ambiente Unix.

Trai fondatori di X/Open*, autoetà mondole in materia di saterni quetti e di OSF (Open Software Foundation), Bull è particolarmente moregonia, nelle trimmove interna-

zionale volte a definire e difficidere gii standard informativi. Questo impegao viene oggi riba dio con la presontazione della prima linea di sistemi Unite bassiti su microprocessore Motorola 6000. Anche la responsione Unite di Bul-

e datas di B.O.S.º Claff Open Sefwarel, l'ambente software integrate appointamente disquato per l'ambente Unix, che consotte le centrucazone un un ambiente di natemciazone i di marbiente di natemciazone di marbiente di natemciazone di marbiente di natemta di natema per coore-altual socculere al sustema per coore-altual polici levo attiretà morbaminato. we furmemately come in security ecertificate per confirmately all pain recentre levelo dello standard XOper-XPGS, rende in suovo times Uries di PBGS, rende in suovo times Uries di profilemente di restato le possibilità applicative dei suos utenti, di qualitate di rennonne e attere essi sino-

I sistemi Unix di Bull sono l'utti dell'informazion Ball, ricultato delle attività sinergiche di ricerca che

waseeno il megko dell'auformatica mondiale Worldwide





I frutti dell'informatica.

Color manufacture of TAT William Construction and Market Col. (A. O. Construction and